

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.100.1-3

ЭЛЕМЕНТЫ И УЗЛЫ 1-2-ЭТАЖНЫХ МОНОЛИТНЫХ ЖИЛЫХ
ЗДАНИЙ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ
НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ И СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 И 9 БАЛЛОВ

ВЫПУСК 0-2С

ЭЛЕМЕНТЫ И УЗЛЫ СОПРЯЖЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ СТЕН
В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 И 9 БАЛЛОВ
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

22178

ЦЕНА

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.100.1-3

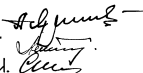
ЭЛЕМЕНТЫ И УЗЛЫ 1-2-ЭТАЖНЫХ МОНОЛИТНЫХ ЖИЛЫХ
ЗДАНИЙ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ
НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ И СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 И 9 БАЛЛОВ

ВЫПУСК 0-2 С

ЭЛЕМЕНТЫ И УЗЛЫ СОПРЯЖЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ СТЕН
В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 И 9 БАЛЛОВ
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ

ЦНИИЭП ГОСГРАЖДАНСЬЕЛСТРОЙ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА ЦИКУНОВ А.П.
РУКОВОДИТЕЛЬ ТЕМЫ ЛЕЙЗЕРОВИЧ М.Г.
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА СТЕПАНОВА О.И.



ПРИ УЧАСТИИ ЛАБОРАТОРИИ ИНДУСТРИАЛЬНОГО
ДОМОСТРОЕНИЯ ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
ЗАВ. ЛАБОРАТОРИЕЙ К.Т.Н. СОКОЛОВ М.Е.



УТВЕРЖДЕНЫ

ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ ОТ 11.05.87 № 150
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 15.05.87.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.100.1-3.0-2с-00 ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	5
1.100.1-3.0-2с-00 СМ	КЛЮЧ ДЛЯ ПОДБОРА ЭЛЕМЕНТОВ СТЕН	11
1.100.1-3.0-2с-00 ТЭП	ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	19
1.100.1-3.0-2с-00 ТЭП 1	ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
	НАРУЖНЫХ СТЕН	20
1.100.1-3.0-2с-00 ТЭП 2	ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
	ВНУТРЕННИХ СТЕН	21
1.100.1-3.0-2с-00 Д 1	УКАЗАНИЯ ПО ПОДСЧЕТУ ОБЪЕМОВ	
	СТЕН	22
1.100.1-3.0-2с-00 Д 2	ПЛАН СТЕН. РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2.	
	ПРИМЕР 1	23
1.100.1-3.0-2с-00 Д 3	Узлы 1, 2. СОПРЯЖЕНИЕ МОНОЛИТ-	
	НЫХ СТЕН С ЧЕРДАЧНЫМ ПЕРЕК-	
	РЫТИЕМ /ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПАНТЫ/	24
1.100.1-3.0-2с-00 Д 4	Узел 1. СОПРЯЖЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ	
	СТЕН С ЧЕРДАЧНЫМ ПЕРЕКРЫТИЕМ	
	/ЩИТЫ ПО ДЕРЕВЯННЫМ БАЛКАМ/	25
1.100.1-3.0-2с-00 Д 5	Узлы 3, 4, 5, 6. ОПИРАНИЕ СБОРНЫХ	
	ПУСТОТНЫХ ПАНТ ПЕРЕКРЫТИЯ	
	НА СТЕНЫ	26
1.100.1-3.0-2с-00 Д 6	Узлы 3, 6. ОПИРАНИЕ ПАНТ ПЕ-	
	РЕКРЫТИЯ СПЛОШНОГО СЕЧЕ-	
	НИЯ НА СТЕНЫ	27
1.100.1-3.0-2с-00 Д 7	Узлы 3, 6. ОПИРАНИЕ ДЕРЕВЯН-	
	НЫХ БАЛОК НА СТЕНЫ. ФРАГ-	
	МЕНТ ПЛАНА ДЕРЕВЯННОГО	
	ЩИТОВОГО ПЕРЕКРЫТИЯ	28
1.100.1-3.0-2с-00 Д 8	Узлы 7, 8. СОПРЯЖЕНИЯ СТЕН	
	С МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕ-	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	ТОННЫМ ФУНДАМЕНТОМ	29
1.100.1-3.0-2с-00 Д 9	Узлы 7, 8. СОПРЯЖЕНИЯ СТЕН	
	СО СБОРНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ	
	ФУНДАМЕНТОМ	30
1.100.1-3.0-2с-00 Д 10	7 БАЛЛОВ. СХЕМА АРМИРОВАНИЯ	
	СТЕН ОДНОЭТАЖНОГО ЗАДАНИЯ.	
	ПРИМЕР 2	31
1.100.1-3.0-2с-00 Д 11	8, 9 БАЛЛОВ. СХЕМА АРМИРОВАНИЯ	
	СТЕН ДВУХЭТАЖНОГО ЗАДАНИЯ.	
	ПРИМЕР 3	32
1.100.1-3.0-2с-01	7 БАЛЛОВ. СТЕНА НАРУЖНАЯ	
	СН 1-1с ... СН 24-1с / Нэт = 2,8 м /	33
1.100.1-3.0-2с-02	8, 9 БАЛЛОВ. СТЕНА НАРУЖНАЯ	
	СН 25-1с ... СН 40-1с / Нэт = 2,8 м /	34
1.100.1-3.0-2с-02-16	8, 9 БАЛЛОВ. СТЕНА НАРУЖНАЯ	
	СН 41-1с ... СН 48-1с / Нэт = 2,8 м /	35
1.100.1-3.0-2с-02сб	8, 9 БАЛЛОВ. СТЕНА НАРУЖНАЯ	
	СН 25-1с ... СН 48-1с / Нэт = 2,8 м /.	
	СБОРНЫЙ ЧЕРТЕЖ	36

ИВВ И ПОДЛ. КОПИТЬ В АРХИВ В С А М. И В В И

И. КОНТР.	СТЕПАНОВА	<i>Степ</i>	1.100.1-3.0-2с-00
НАЧ. МАС.	МАГНИН	<i>Маг</i>	
Г. И. И. И. М.	И НЕЙДЕРМ	<i>Иней</i>	
Г. И. П.	СТЕПАНОВА	<i>Степ</i>	
РУК. ГР.	ДОРОФЕЕВА	<i>Доро</i>	
ИСПОЛН.	МУРАТОВА	<i>Мурат</i>	СОДЕРЖАНИЕ
ПРОВЕР.	ДОРОФЕЕВА	<i>Доро</i>	

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.100.1-3.0-2С-03	7 БАЛЛОВ. СТЕНА НАРУЖНАЯ СН49-1С ... СН72-1С /НЭТ= 3,0м/	37
1.100.1-3.0-2С-04	8,9 БАЛЛОВ. СТЕНА НАРУЖНАЯ СН73-1С ... СН88-1С /НЭТ= 3,0 м/	38
1.100.1-3.0-2С-04-16	8,9 БАЛЛОВ. СТЕНА НАРУЖНАЯ СН89-1С ... СН96-1С /НЭТ= 3,0 м/	39
1.100.1-3.0-2С-04СБ	8,9 БАЛЛОВ. СТЕНА НАРУЖНАЯ СН73-1С ... СН96-1С / НЭТ.= 3,0 м/	40
1.100.1-3.0-2С-05	7 БАЛЛОВ. СТЕНА ВНУТРЕННЯЯ СВ1-1С ... СВ12-1С /НЭТ= 2,8 м/	41
1.100.1-3.0-2С-06	8,9 БАЛЛОВ. СТЕНА ВНУТРЕННЯЯ СВ13-1С ... СВ24-1С /НЭТ= 2,8 м/	42
1.100.1-3.0-2С-06СБ	8,9 БАЛЛОВ. СТЕНА ВНУТРЕННЯЯ СВ13-1С ... СВ24-1С /НЭТ= 2,8 м/	43
1.100.1-3.0-2С-07	7 БАЛЛОВ. СТЕНА ВНУТРЕННЯЯ СВ25-1С ... СВ36-1С /НЭТ= 3,0 м/	44
1.100.1-3.0-2С-08	8,9 БАЛЛОВ. СТЕНА ВНУТРЕННЯЯ СВ37-1С ... СВ48-1С /НЭТ= 3,0 м/	45
1.100.1-3.0-2С-08СБ	8,9 БАЛЛОВ. СТЕНА ВНУТРЕННЯЯ СВ37-1С ... СВ48-1С /НЭТ= 3,0 м/	46
1.100.1-3.0-2С-09	7,8,9 БАЛЛОВ. ОБРАМЛЕНИЕ ОКОННОГО ПРОЕМА ООП1-1С ... ООП16-1С /НЭТ= 2,8 м/	47
1.100.1-3.0-2С-09СБ	7,8,9 БАЛЛОВ. ОБРАМЛЕНИЕ ОКОННОГО ПРОЕМА ООП1-1С ... ООП16-1С /НЭТ= 2,8 м/	48

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.100.1-3.0-2С-10	7,8,9 БАЛЛОВ. ОБРАМЛЕНИЕ ОКОННОГО ПРОЕМА ООП17-1С ... ООП32-1С /НЭТ.= 3,0 м/	49
1.100.1-3.0-2С-10СБ	7,8,9 БАЛЛОВ. ОБРАМЛЕНИЕ ОКОННОГО ПРОЕМА ООП17-1С ... ООП32-1С /НЭТ= 3,0 м/	50
1.100.1-3.0-2С-11	7,8,9 БАЛЛОВ. ОБРАМЛЕНИЕ БАЛКОННОГО ПРОЕМА ОБП1-1С ... ОБП8-1С /НЭТ= 2,8 м/	51
1.100.1-3.0-2С-11СБ	7,8,9 БАЛЛОВ. ОБРАМЛЕНИЕ БАЛКОННОГО ПРОЕМА ОБП1-1С ... ОБП8-1С /НЭТ= 2,8 м/	52
1.100.1-3.0-2С-12	7,8,9 БАЛЛОВ. ОБРАМЛЕНИЕ БАЛКОННОГО ПРОЕМА ОБП9-1С ... ОБП16-1С /НЭТ= 3,0 м/	53
1.100.1-3.0-2С-12СБ	7,8,9 БАЛЛОВ. ОБРАМЛЕНИЕ БАЛКОННОГО ПРОЕМА ОБП9-1С ... ОБП16-1С /НЭТ= 3,0 м/	54

ИНВ. № ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИЛИ ВНО

1.100.1-3.0-2С-00С

ЛИСТ
2

КОПИРОВАЛ Зол.

22178 4

ФОРМАТ А3

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.100.1-3.0-2С - 13	7,8,9 БАЛЛОВ. ОБРАМЛЕНИЕ ДВЕРИ НАРУЖНОЙ ОДН1-1С ... ОДН8-1С/Нэт=2,8м/	55
1.100.1-3.0-2С - 14	7,8,9 БАЛЛОВ. ОБРАМЛЕНИЕ ДВЕРИ НАРУЖНОЙ ОДН9-1С ... ОДН16-1С/Нэт=3,0м/	56
1.100.1-3.0-2С - 15	7,8,9 БАЛЛОВ. ОБРАМЛЕНИЕ ДВЕРИ ВНУТРЕННЕЙ ОДВ1-1С ... ОДВ6-1С/Нэт=2,8м/	57
1.100.1-3.0-2С - 16	7,8,9 БАЛЛОВ. ОБРАМЛЕНИЕ ДВЕРИ ВНУТРЕННЕЙ ОДВ7-1С ... ОДВ12-1С /Нэт=3,0 м/	58
1.100.1-3.0-2С - 17	7 БАЛЛОВ. УГОЛ Ч1-1С ... Ч4-1С /Нэт=2,8 м/	59
1.100.1-3.0-2С - 18	8,9 БАЛЛОВ. УГОЛ Ч5-1С ... Ч8-1С /Нэт=2,8 м/	60
1.100.1-3.0-2С - 19	7 БАЛЛОВ. УГОЛ Ч9-1С ... Ч16-1С /Нэт=2,8 м/	61
1.100.1-3.0-2С - 20	8,9 БАЛЛОВ. УГОЛ Ч17-1С ... Ч24-1С /Нэт=2,8 м/	62
1.100.1-3.0-2С - 21	7 БАЛЛОВ. УГОЛ Ч25-1С ... Ч26-1С /Нэт=2,8 м/	63
1.100.1-3.0-2С - 22	8,9 БАЛЛОВ. УГОЛ Ч27-1С ... Ч28-1С /Нэт=2,8 м/	64
1.100.1-3.0-2С - 23	7 БАЛЛОВ. УГОЛ Ч29-1С ... Ч32-1С /Нэт.=3,0 м/	65
1.100.1-3.0-2С - 24	8,9 БАЛЛОВ. УГОЛ Ч33-1С ... Ч36-1С /Нэт=3,0 м/	66
1.100.1-3.0-2С - 25	7 БАЛЛОВ. УГОЛ Ч37-1С ... Ч44-1С /Нэт=3,0 м/	67
1.100.1-3.0-2С - 26	8,9 БАЛЛОВ. УГОЛ Ч45-1С ... Ч52-1С /Нэт=3,0 м/	68
1.100.1-3.0-2С - 27	7 БАЛЛОВ. УГОЛ Ч53-1С ... Ч54-1С /Нэт=3,0 м/	69

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.100.1-3.0-2С - 28	8,9 БАЛЛОВ. УГОЛ Ч55-1С ... Ч56-1С /Нэт=3,0 м/	70
1.100.1-3.0-2С - 29	СТЕНА ПОДКАРНИЗНАЯ СПК-1... СПК24	71
1.100.1-3.0-2С - 29-18	СТЕНА ПОДКАРНИЗНАЯ СПК-1 ... СПК24	72
1.100.1-3.0-2С - 29 СБ	СТЕНА ПОДКАРНИЗНАЯ СПК-1 ... СПК24 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	73
1.100.1-3.0-2С - 00РС1	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ/Нэт=0,8м/кг	74
1.100.1-3.0-2С - 00РС2	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ/Нэт=3,0м/кг	77

1. Общая часть.

Настоящий выпуск содержит материалы для проектирования монолитных наружных и внутренних стен жилых зданий усадебного типа для сельского и поселкового строительства, высотой 1-2 этажа, с чердачной крышей и внутриквартирной лестницей, возводимых в условиях сейсмичности 7,8 и 9 баллов.

Выпуск предназначен для проектирования во II, III и IV климатических районах.

Состав серии:

Выпуск 0-1. Элементы и узлы сопряжения монолитных стен в сейсмических районах. Материалы для проектирования.

Выпуск 0-2с. Элементы и узлы сопряжения монолитных стен в районах сейсмичностью 7,8 и 9 баллов. Материалы для проектирования.

Выпуск 3. Элементы и узлы сопряжения монолитных стен.

Арматурные изделия. Рабочие чертежи.

Выпуск 4. Монолитные плиты перекрытий. Материалы для проектирования и рабочие чертежи.

Конструирование стен выполнено в соответствии со СНиП II-7-81 "Строительство в сейсмических районах". Выпуск содержит материалы для проектирования стен наружных и внутренних, возводимых с применением опалубок системы "Гражданстрой".

При проектировании зданий со стенами из монолитного железобетона необходимо принимать симметричные в плане здания с равномерно распределенными жесткостями конструкций.

2. Наружные стены.

Наружные стены проектируются из различных легких бетонов плотной и поризованной структуры с классом бетона по прочности на сжатие не ниже B3,5, при средней плотности бетона 800, 1000, 1200, 1400, 1600 кг/м³ (последнее - для условий юга) в зависимости от вида местного заполнителя.

Марка бетона по морозостойкости F35-F75 в соответствии со СНиП 2.03.01-84 для зданий II класса по степени ответственности.

Толщина стен подбирается в зависимости от теплофизических характеристик бетона и расчетной зимней температуры наружного воздуха по таблицам 1 и 2 документа 1.100.1-3.0-2с-00ПЗ(Л5) или определяется теплотехническим расчетом.

Стены толщиной 20-25 см (для условий юга) необходимо проверять на теплостойчивость.

В настоящем выпуске теплотехнический расчет стен выполнен в соответствии со СНиП II-3-79* с изменениями к нему по приложению к постановлению Госстроя СССР от 19.12.85 г. № 241.

Высоту этажа принимать 2,8 м или 3,0 м в зависимости от климатического района строительства по СНиП 2.08.01-85 "Жилые здания".

Предел огнестойкости наружных стен 2,5 часа, степень огнестойкости зданий - II. Предел огнестойкости определен по указаниям "Пособия по определению пределов огнестойкости конструкций" к СНиП 2.01.02-85.

Размеры проемов в наружных стенах приняты шириной для окон - 770, 920, 1370, 1530мм; для окон с балконными дверями - 1530, 2130мм; для дверей - 950, 1050мм - в соответствии с действующими ГОСТами.

Армирование стен 1-2 этажных зданий выполняется конструктивно в зависимости от сейсмичности площадки строительства.

Для площадки сейсмичностью 7 баллов конструктивно армируются углы и места пересечения стен наружных и внутренних; поле стен не армируется. Дополнительная вертикальная арматура устанавливается у краев оконных и дверных проемов. Приведенная в настоящем выпуске вертикальная арматура запроектирована из расчета 2см² площади сечения арматуры класса А-1 на одно пересечение (угла) или обрамление с каждой стороны проема.

Для площадки сейсмичностью 8 и 9 баллов конструктивно армируются как углы и места пересечения стен, так и поле стен; армирование углов и пересечений стен наружных и внутренних, обрамления оконных и дверных проемов выполняются так же, как и для сейсмичности 7 баллов.

Площадь поперечного сечения вертикальной и горизонтальной арматуры поля стены с каждой ее стороны составляет 0,025% от площади соответствующего (вертикального или горизонтального) сечения стены.

Изм. № подл. Подписи и дата Взам.инв.№

И.КОНТ.	СТЕПАНОВА	<i>[Подпись]</i>		1.100.1-3.0-2с-00ПЗ		
НАЧ.МАСТ.	МАГИДАН	<i>[Подпись]</i>		Пояснительная записка		
ГЛАВ.ИНЖ.	ШНЕЙДЕРМАН	<i>[Подпись]</i>				
ГИП	СТЕПАНОВА	<i>[Подпись]</i>		Этадия	Лист	Листов
РУК.ГР.	ДОРОФЕЕВА	<i>[Подпись]</i>		В	1	5
ИСПОЛН.	ДОРОФЕЕВА	<i>[Подпись]</i>		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТ.		
ПРОВЕРИЛ	СТЕПАНОВА	<i>[Подпись]</i>				

копировка: *[Подпись]*

22178 6

Формат А3

Простенки менее 400 мм делать не рекомендуется.

Стыкование арматурных каркасов по высоте для 2-этажных зданий производится выше уровня перекрытия внахлестку (без сварки) с перепуском 160-200 мм.

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82* и Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

Класс бетона по прочности на сжатие и плотность бетона в спецификации не приведены, так как подбираются при конкретном проектировании. Правила подсчета объема бетона для стен и углов приведены в документе 1.400.4-3.0-2с-00.41

Выбор отделки наружных стен зависит от архитектурного решения фасадов, климатических особенностей района проектирования, наличия отделочных материалов и экономической целесообразности.

При обеспечении требуемых качеств бетона наружных стен допускается не отделывать поверхность, сохранив ее или получая фактуру путем применения в опалубке профилеобразующих матриц.

Защитно-декоративные покрытия или фактурный слой, помимо требований эстетики, должны служить повышению водостойкости, трещиностойкости и морозостойкости бетона наружных стен.

Для бетонов, содержащих золу, отделка наружных стен обязательна.

Для защиты стен из бетонов, имеющих меньшую пористость более 10% а также из низкомарочных бетонов на основе местных строительных материалов, рекомендуется устройство фактурного слоя.

Для защитно-декоративных покрытий применяются следующие материалы: портландцемент белый, песок кварцевый для декоративной присыпки, эмали перхлорвиниловые, органосиликатные а также краски силикатные, вододисперсионные и др.

Нанесение красочных составов производить при температуре не ниже + 8°С.

3. Внутренние стены

Шаг продольных и поперечных стен должен соответствовать техническим параметрам опалубок системы, Грандэнтрой - от 3,0 м до 6,0 м с кратностью 0,6 м. Высота этажа 2,8 м или 3,0 м (см. раздел 2 пояснительной записки)

Разбивочные оси здания совмещены с геометрическими осями внутренних стен.

По толщине внутренние стены приняты в двух вариантах:

- а) толщиной 140 мм - из тяжелого бетона класса по прочности на сжатие В 40 (только при монолитном перекрытии и сплошных плитах);
- б) толщиной 200 мм - из легких бетонов плотностью 1600 кг/м³ класс бетона по прочности на сжатие В 7,5 - для всех типов перекрытий.

Толщина стен определена без учета звукоизоляции.

Дверные проемы в соответствии с действующими ГОСТами имеют ширину - 820, 1020, 1320 мм при высоте 2100 мм.

Предпожестойкости внутренних стен 1,5-2,5 часа.

Для варианта сборного перекрытия из железобетонных пустотных плит по сериям 1.141-18с, 1.141-22с, 1.141-23с и др. ширина опорной площадки внутренней стены толщиной 20 см должна быть увеличена консолями до 30 см для устройства стыка из отогнутых анкеров плит. Длина пролетов, примыкающих к такой стене, увеличивается на 50 мм для каждого.

Плоские сборные плиты и дощатый настил укладываются на внутреннюю стену шириной 46 см или 20 см (без консолей)

Армирование внутренних стен выполняется так же, как и наружных (см. раздел 2 пояснительной записки)

4. Перемычки

Для строительства в районах с сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов армирование всех перемычек выполняется по расчету и в настоящем выпуске не приводится. Для перемычек наружных и внутренних стен следует принимать симметричную схему продольного армирования. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82* и Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

Армирование выполнять пространственными каркасами, при этом крайние продольные стержни рекомендуется применять из стали класса А-III; заводить их за грань проема следует не менее, чем на 500 мм и закреплять от бокового выпучивания поперечными стержнями в приопорных зонах перемычек; шаг поперечных стержней не более 150 мм. При устройстве перекрытий из сборных пустотных или сплошных плит высота перемычки должна быть соответственно уменьшена по сравнению с приведенной в настоящей серии для монолитных перекрытий.

1.400.4-3.0-2с-00 ПЗ

Лист

2

КОПИРОВАЛ: *гф*

22178 7

Формат А3

Поперечная арматура выполняется в виде хомутов из арматуры класса Вр-I по ГОСТ 6717-80*.

5. Указания по применению материалов выпуска

При проектировании жилых зданий с использованием материалов настоящей серии необходимо иметь в виду, что в ней приведены примеры армирования отдельных элементов стен наружных и внутренних, не охватывающие всего разнообразия архитектурно-планировочных и конструктивных решений, стеновых материалов и т.д., тем не менее при конкретном проектировании следует придерживаться основных параметров, заложенных в выпуске.

В ключе для подбора элементов стен наружных и внутренних приведена марка элемента с его обозначением и определяющими геометрическими размерами, расход материалов и сейсмичность в баллах, на которую этот элемент рассчитан.

Расшифровка марок:

СВ - стена внутренняя

СН - стена наружная

У - угол стен (угол пересечения стен)

ОБП - обрамление балконного проема

ООП - обрамление оконного проема

ОДН - обрамление двери наружной

ОДВ - обрамление двери внутренней

СПК - стена подкарнизная

Цифровой индекс в каждой марке представляет порядковый номер исполнения.

Индекс 1С - элемент на один этаж для сейсмических условий.

После определения толщины стен (см. указания разделов 2 и 3 записки) по ключу для подбора выбираются соответствующие элементы (стены, углы, узлы пересечений, обрамление проемов).

По маркам элементов составляется схема расположения арматурных изделий стен на этаж или на 2 этажа, соответствующая принятой последовательности возведения здания (см. документ 1.100.1-3.0-2С-00ПЗ л. 6).

Проемы окон и дверей по настоящему выпуску не имеют жесткой привязки на плане стен, поэтому при проектировании стен с проемами для условий сейсмичности 8 и 9 баллов арматура поля стены должна быть откорректирована: каркасы поля, появ-

шие на проем, заменяются каркасами обрамления проема и соединяются с арматурой поля стены на сварке в единый пространственный блок. Объем бетона стены при этом определяется за вычетом объема проема, приведенного на соответствующем чертеже обрамления проема.

Для двухэтажных зданий подбор элементов стен и армирование выполняются аналогично одноэтажным. Схема расположения арматуры стен 1 и 2 этажей может быть совмещена в случае их идентичности; при различии в архитектурно-планировочных решениях этажей (расположения окон, дверей) схемы должны быть поэтажными.

Армирование перемычек определяется расчетом при конкретном проектировании.

Для вариантов со сборным железобетонным пустотным или сплошным перекрытием по периметру всех стен наружных и внутренних в уровне перекрытия устанавливаются антисейсмические каркасы КР-1 и КР-2 (1.100.1-3.3-0200), которые служат для связи перекрытий со стенами.

В наружных стенах ширина вертикальных каркасов при сборном железобетонном перекрытии должна быть уменьшена на величину опоры плит для возможности устройства перехлеста поэтажных вертикальных каркасов.

6. Узлы и детали

В настоящем выпуске приведены узлы опирания сборных перекрытий на стены; узлы примыкания чердачной крыши; решения по устройству мелкозаглубленного фундамента, примыканию полов к цоколю и т.д.

Узлы опирания сборных перекрытий разработаны: для железобетонных пустотных плит по сериям 1.141-18С, 1.141-22С, 1.141-23С и др.; железобетонных плит сплошного сечения «на ячейку» с опиранием по контуру; деревянного щитового настила (ГОСТ 1005-68) по деревянным балкам (ГОСТ 4981-78).

В выпуске приведены узлы опирания стропильной крыши на стену (карнизный и фронтонный участки); детали устройства дощатых полов по несущим лагам с опорой на столбики; цокольные узлы.

Наиболее экономичными для монолитных зданий являются

1.100.1-3.0-2С-00ПЗ

ЛИСТ

3

мелкозаглубленные фундаменты в соответствии с „Рекомендациями по проектированию и расчету мелкозаглубленных фундаментов на лучинистых грунтах“ (Москва, НИИОСП им. Герсеванова) или ВСН 29-85 Минсельстроя СССР. Цоколь стены, являющийся одновременно и мелкозаглубленным фундаментом, может быть монолитным или из сборных бетонных блоков; необходимость армирования монолитного фундамента, устройства арматурных поясов и связей между сборными фундаментными блоками, а также толщина подушки из лучинистого материала определяются в зависимости от степени лучинистости грунта при конкретном проектировании.

Под внутренние стены толщина фундамента принимается по расчету, но не менее 250 мм.

Для связи стен с цоколем (фундаментом) при бетонировании в них следует закладывать выпуски арматуры по всему периметру стен. Для зданий, строящихся в районах с сейсмичностью 8 и 9 баллов, расположение выпусков должно соответствовать расположению вертикальных каркасов поля стен для их взаимной стыковки.

Утепление цоколя определяется в каждом конкретном случае теплотехническим расчетом в зависимости от материала фундаментов (тяжелый бетон, керамзитобетон и т.д.). Монолитные ленточные фундаменты возводятся в мелкощитовых опалубках, а также методом „Стена в грунте“.

7. Указания по производству работ.

Бетонные смеси должны соответствовать требованиям ГОСТ 7473-76.

При подборе состава бетона следует учитывать, что благоприятными факторами для повышения трещиностойкости монолитных стен являются снижение расхода цемента и уменьшение содержания воды при обеспечении необходимой подвижности бетонной смеси за счет применения пластификаторов, пенообразователей, воздухововлекающих добавок (с умеренным воздухововлечением).

Следует отдавать предпочтение заполнителям с возможно более высоким сцеплением с цементным камнем и минимальной водопотребностью.

Укладку и вибрирование бетонной смеси следует вести послойно на всю высоту этажа, не допуская перерывов в бетонировании.

При бетонировании в зимних условиях (до -15°C) рекомендуется вводить противоморозные добавки. Рост прочности бетона с противоморозными добавками определяется для конкретных составов и температур строительной лабораторией; по их результатам назначаются сроки распалубочных работ.

Распалубливание бетонных стен, возводимых в объемно-переставных опалубках одновременно с монолитными перекрытиями, следует производить при распалубочной прочности бетона перекрытий, равной 70% от проектного класса бетона по прочности на сжатие для перекрытия.

Сборные плиты перекрытий могут устанавливаться сразу после распалубки при прочности бетона 8-10 кг/см².

В выпуске (документ 1.100.1-3.0-2с-00 ПЗ Л.6) приведены варианты последовательности возведения наружных и внутренних стен: 1ый вариант - раздельное бетонирование - в основном для внутренних стен из тяжелого бетона; 2ой вариант - одновременное бетонирование наружных и внутренних стен с установкой раздельной мелкоячеистой сетки у наружных стен.

Установка электропроводки в монолитных стенах и перекрытиях предусмотрена с применением пластмассовых изделий: коробок и гофрированных трубок.

Коробки в монолитных перекрытиях укладываются налицевую поверхность опалубки. Коробки, расположенные на стенах, крепятся перед укладкой бетона к щитам опалубки с помощью магнитов. Толщина коробок должна быть минимальной.

Трубки в перекрытиях укладываются на нижние арматурные сетки.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТОЛЩИНЫ СТЕНЫ ПО ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ

ТАБЛИЦА 1

МАТЕРИАЛ	t _н = -10°С			t _н = -20°С			t _н = -30°С			t _н = -40°С		
	ПЛОТНОСТЬ БЕТОНА СТЕНЫ, КГ/М ³	ТОЛЩИНА СТЕНЫ, ММ	R ₀ , М ² ·°С/ВТ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ, ММ	R ₀ , М ² ·°С/ВТ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ, ММ	R ₀ , М ² ·°С/ВТ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ, ММ	R ₀ , М ² ·°С/ВТ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ, ММ	R ₀ , М ² ·°С/ВТ	
КЕРАМИЧЕСКИЙ БЕТОН / АР КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЕЩЬ	800	200**	0,98	300	1,124	300	1,124	350	1,286	400	1,448	
	1000	200**	0,75	300	0,888	400	1,132	500	1,376	600	1,664	
	1200	250	0,72	350	0,83	500	1,118	600***	1,310	—	—	
	1400	300	0,69	400	0,86	500	1,04	—	—	—	—	
	1600*	350	0,67	—	—	—	—	—	—	—	—	
АЛЮМИНОВАТЫЙ БЕТОН	1000	200	0,67	300	0,838	400	1,066	500	1,293	—	—	
	1200	250	0,67	400	0,897	450	0,990	—	—	—	—	
	1400	300	0,66	450	0,91	500	1,00	—	—	—	—	
	1600*	350	0,64	—	—	—	—	—	—	—	—	
ШАКОПОРОЧНЫЙ БЕТОН	1000	200	0,69	300	0,967	350	1,102	450	1,341	—	—	
	1200	250	0,72	300	0,838	400	1,066	500	1,293	—	—	
	1400	300	0,73	350	0,830	500	1,118	—	—	—	—	
	1600*	350	0,70	—	—	—	—	—	—	—	—	
КЕРАМИЧЕСКИЙ БЕТОН	800	200	0,78	300	1,066	300	1,066	400	1,369	—	—	
	1000	200	0,68	300	0,946	350	1,078	450	1,341	—	—	
	1200	250	0,65	350	0,857	450	1,057	550***	1,257	—	—	
ШАКОПОРОЧНЫЙ БЕТОН	1000	200	0,68	300	0,946	350	1,078	450	1,341	—	—	
	1200	250	0,65	350	0,857	450	1,057	550***	1,257	—	—	
	1400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

ТРЕБУЕМОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ R₀^{треб} НАРУЖНЫХ СТЕН / М²·°С / ВТ

ТАБЛИЦА 2

t _н = -10°С			t _н = -20°С			t _н = -30°С			t _н = -40°С		
МАЛЫЙ ИЩЕРЦ	СРЕДН. ИЩЕРЦ	БОЛЬШ. ИЩЕРЦ	МАЛЫЙ ИЩЕРЦ	СРЕДН. ИЩЕРЦ	БОЛЬШ. ИЩЕРЦ	МАЛЫЙ ИЩЕРЦ	СРЕДН. ИЩЕРЦ	БОЛЬШ. ИЩЕРЦ	МАЛЫЙ ИЩЕРЦ	СРЕДН. ИЩЕРЦ	БОЛЬШ. ИЩЕРЦ
0,67	0,65	0,63	0,88	0,83	0,79	1,08	1,04	1,00	1,32	1,28	1,25

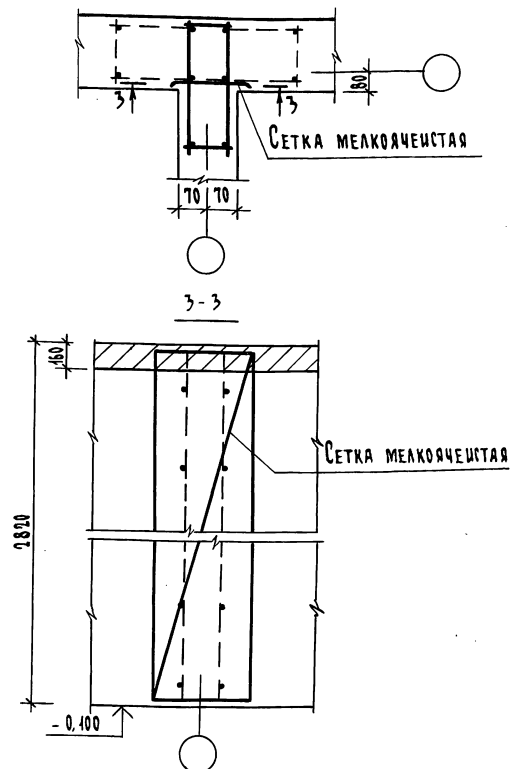
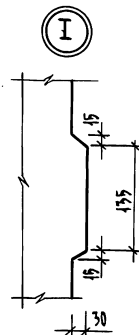
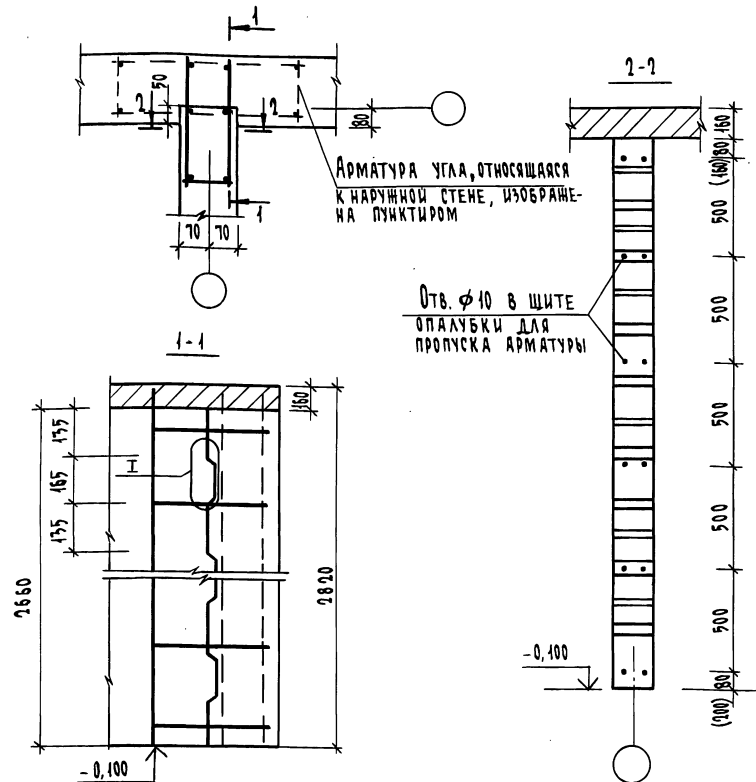
- * Бетоны с плотностью 1600 кг/м³ применять только для юга в условиях эксплуатации - А (СИИП-3-79*).
- ** Наружные стены толщиной 20 см должны быть проверены на теплоустойчивость. Для этих стен обязательной является белая или светло-голубая наружная окраска.
- *** Не рекомендуется к применению.

ИМЯ, И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРМ. И НЕ.А

1-ый ВАРИАНТ

ВАРИАНТЫ СОПРЯЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН

2-ой ВАРИАНТ



Этапы производства работ (1-ый вариант)

1. Опалубка выставляется только на внутренние стены.
2. Производится армирование и бетонирование внутренних стен.
3. Производится распалубка внутренних стен.
4. Выставляется опалубка наружных стен.
5. Производится армирование и бетонирование наружных стен.

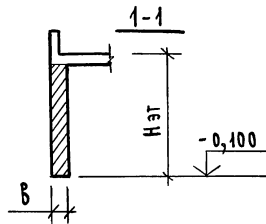
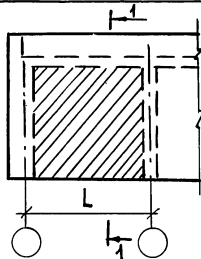
Этапы производства работ (2-ой вариант)

1. Выставляется опалубка наружных и внутренних стен (на захватку). В узлах перегибов к проектной арматуре крепится мелкоячеистая разделительная сетка.
2. Производится армирование и бетонирование наружных стен на всю высоту.
3. Производится армирование и бетонирование внутренних стен на всю высоту.

Чертеж разработан для основного решения: монолитного перекрытия и внутренних стен толщиной 140 мм. Цифры в скобках - для высоты этажа 3020 мм.

ИВВ.И.ПОЛ.А. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ.ИЗВ.И

1. 100. 1-3. 0-2с - 00 ПЗ	Лист	6
---------------------------	------	---



ЭЛЕМЕНТЫ СТЕН НАРУЖНЫХ

ТАБЛИЦА 1

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ			РАСХОД МАТЕРИАЛА			СЕЙСМИЧНОСТЬ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ			РАСХОД МАТЕРИАЛА			СЕЙСМИЧНОСТЬ		
		L	B	Hэт	СТАЛЬ, КГ		БЕТОН, М ³				L	B	Hэт	СТАЛЬ, КГ		БЕТОН, М ³			
					НАТУРАЛЬН	ПРИВЕДЕН. КАТ.								НАТУРАЛЬН	ПРИВЕДЕН. КАТ.				
1.100.1-3.0-2С-01	СН1-1С	3000	200	2820	—	—	1,61	7 БАЛЛОВ	1.100.1-3.0-2С-04-23	СН24-1С	6000	500	2820	—	—	—	8;9 БАЛЛОВ		
-01	СН2-1С	3600			—	—	1,95		1.100.1-3.0-2С-02	СН25-1С	3000	200		16,54	16,74	1,61			
-02	СН3-1С	4200			—	—	2,28		-04	СН26-1С	3600			20,88	21,14	1,95			
-03	СН4-1С	4800			—	—	2,62		-02	СН27-1С	4200			22,80	23,06	2,28			
-04	СН5-1С	5400			—	—	2,96		-03	СН28-1С	4800			27,22	27,55	2,62			
-05	СН6-1С	6000			—	—	3,30		-04	СН29-1С	5400			31,56	31,95	2,96			
-06	СН7-1С	3000	300	2820	—	—	2,41		-05	СН30-1С	6000			33,48	33,87	3,30			
-07	СН8-1С	3600			—	—	2,92		-06	СН31-1С	3000	22,97		23,27	2,41				
-08	СН9-1С	4200			—	—	3,43		-07	СН32-1С	3600	26,52		26,91	2,92				
-09	СН10-1С	4800			—	—	3,93		-08	СН33-1С	4200	31,56		31,95	3,43				
-10	СН11-1С	5400			—	—	4,44		-09	СН34-1С	4800	37,85		38,34	3,93				
-11	СН12-1С	6000			—	—	4,95		-10	СН35-1С	5400	42,72		43,31	4,44				
-12	СН13-1С	3000	400	2820	—	—	3,21		-11	СН36-1С	6000	46,44		47,07	4,95				
-13	СН14-1С	3600			—	—	3,89		-12	СН37-1С	3000	29,20		29,59	3,21				
-14	СН15-1С	4200			—	—	4,57		-13	СН38-1С	3600	34,50		35,02	3,89				
-15	СН16-1С	4800			—	—	5,24		-14	СН39-1С	4200	41,42	42,07	4,57					
-16	СН17-1С	5400			—	—	5,92		-15	СН40-1С	4800	47,62	48,17	5,24					
-17	СН18-1С	6000			500	2820	—		—	6,60	1.100.1-3.0-2С-00СМ КЛЮЧ ДЛЯ ПОДБОРА ЭЛЕМЕНТОВ СТЕН И. КОНТР. СТЕПАНОВА НАЧ. МАСТ. МАГИДИН ГЛ. ИНЖ. М. ШНЕЙДЕРМАН ГИП СТЕПАНОВА РУК. ГРУП. ДОРОФЕЕВА ИНЖЕНЕР БОБРОВА ПРОВЕРИЛ ДОРОФЕЕВА								
-18	СН19-1С	3000	—	—			4,02		СТАДИА Р	ЛИСТ 1									ЛИСТОВ 8
-19	СН20-1С	3600	—	—			4,86		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА										
-20	СН21-1С	4200	—	—			5,71												
-21	СН22-1С	4800	—	—			6,56												
-22	СН23-1С	5400	—	—			7,40												

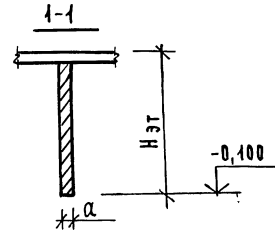
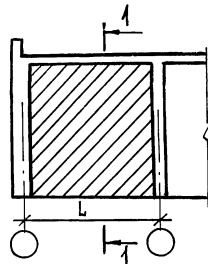
ИНВ. НО ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. НО.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ			РАСХОД МАТЕРИАЛА			СЕЙСМИЧНОСТЬ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ			РАСХОД МАТЕРИАЛА			СЕЙСМИЧНОСТЬ
		L	B	HЭТ	СТАЛЬ, КГ		БЕТОН, М ³				L	B	HЭТ	СТАЛЬ, КГ		БЕТОН, М ³	
					НАТУРАЛЬН	ПРИБЕДКА-I								НАТУРАЛЬН	ПРИБЕДКА-I		
1.100.1-3.0-2С-02-16	СН41-1С	5400	400	2820	54,54	55,33	5,92	8;9 БАЛЛОВ	1.100.1-3.0-2С-03-21	СН70-1С	4800	500	3020	—	—	7,02	7БАЛЛОВ
-17	СН42-1С	6000	59,12		59,91	6,60	СН71-1С		5400	—	—			7,93			
-18	СН43-1С	3000	36,96		37,61	4,02	СН72-1С		6000	—	—			8,83			
-19	СН44-1С	3600	43,90		44,55	4,86	1.100.1-3.0-2С-04		СН73-1С	3000	17,08	17,28	1,72	8;9 БАЛЛОВ			
-20	СН45-1С	4200	51,63		52,45	5,71	-01		СН74-1С	3600	21,60	21,86	2,08				
-21	СН46-1С	4800	56,95		57,77	6,56	-02		СН75-1С	4200	23,52	23,78	2,45				
-22	СН47-1С	5400	66,30		67,28	7,40	-03		СН76-1С	4800	28,12	28,47	2,81				
-23	СН48-1С	6000	75,65		16,80	8,25	-04		СН77-1С	5400	32,64	33,03	3,17				
1.100.1-3.0-2С-03	СН49-1С	3000	—	—	1,72	-05	СН78-1С	6000	34,56	34,95	3,53						
-01	СН50-1С	3600	—	—	2,08	-06	СН79-1С	3000	23,87	24,17	2,58						
-02	СН51-1С	4200	—	—	2,45	-07	СН80-1С	3600	27,48	27,84	3,13						
-03	СН52-1С	4800	—	—	2,81	-08	СН81-1С	4200	32,76	33,15	3,67						
-04	СН53-1С	5400	—	—	3,17	-09	СН82-1С	4800	39,35	39,84	4,21						
-05	СН54-1С	6000	—	—	3,53	-10	СН83-1С	5400	44,40	44,99	4,76						
-06	СН55-1С	3000	—	—	2,58	-11	СН84-1С	6000	48,24	48,87	5,30						
-07	СН56-1С	3600	—	—	3,13	-12	СН85-1С	3000	30,34	30,72	3,44						
-08	СН57-1С	4200	300	3020	—	—	3,67	-13	СН86-1С	3600	35,82	36,35	4,17				
-09	СН58-1С	4800	—		—	4,21	-14	СН87-1С	4200	43,04	43,70	4,89					
-10	СН59-1С	5400	—		—	4,76	-15	СН88-1С	4800	49,48	50,14	5,62					
-11	СН60-1С	6000	—		—	5,30	-16	СН89-1С	5400	56,70	57,49	6,34					
-12	СН61-1С	3000	—		—	3,44	-17	СН90-1С	6000	61,40	62,37	7,07					
-13	СН62-1С	3600	—		—	4,17	-18	СН91-1С	3000	38,40	39,06	4,30					
-14	СН63-1С	4200	400		—	4,89	-19	СН92-1С	3600	45,58	46,24	5,21					
-15	СН64-1С	4800	—		—	5,62	-20	СН93-1С	4200	53,61	54,43	6,12					
-16	СН65-1С	5400	—	—	6,34	-21	СН94-1С	4800	59,05	59,87	7,02						
-17	СН66-1С	6000	—	—	7,07	-22	СН95-1С	5400	68,82	69,81	7,93						
-18	СН67-1С	3000	—	—	4,30	-23	СН96-1С	6000	78,59	79,74	8,83						
-19	СН68-1С	3600	500	—	5,21	1.100.1-3.0-2С-00СМ			АВТ								
-20	СН69-1С	4200	—	—	6,12				2								

ИНВ.№ ПОДАС. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИМЕНО



ЭЛЕМЕНТЫ СТЕН ВНУТРЕННИХ

ТАБЛИЦА № 2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ			РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			СЕЙСМИЧНОСТЬ		
		L	α	Hэт	СТАЛЬ, КГ		ОБЪЕМ БЕТОНА М ³			
					НАТУРАЛЬНАЯ	ПРИВЕДЕННАЯ К А-І				
1.100.1-3.0-2С-05	СВ1-1С	3000	140	2820	—	—	1,06	7 БАЛЛОВ		
-01	СВ2-1С	3600			—	—	1,28			
-02	СВ3-1С	4200			—	—	1,51			
-03	СВ4-1С	4800			—	—	1,73			
-04	СВ5-1С	5400			—	—	1,95			
-05	СВ6-1С	6000			—	—	2,18			
-06	СВ7-1С	3000			200	2820	—		—	1,52
-07	СВ8-1С	3600					—		—	1,84
-08	СВ9-1С	4200					—		—	2,15
-09	СВ10-1С	4800					—		—	2,47
-10	СВ11-1С	5400					—		—	2,79
-11	СВ12-1С	6000	—	—	3,11					
1.100.1-3.0-2С-06	СВ13-1С	3000	140	2820	12,33	10,42	1,06	8; 9 БАЛЛОВ		
-01	СВ14-1С	3600			13,45	11,54	1,28			
-02	СВ15-1С	4200			16,92	14,05	1,51			
-03	СВ16-1С	4800			17,96	15,09	1,73			
-04	СВ17-1С	5400			19,08	16,21	1,95			
-05	СВ18-1С	6000			22,55	19,71	2,18			
-06	СВ19-1С	3000			16,54	16,84	1,52			
-07	СВ20-1С	3600			20,88	21,14	1,84			
-08	СВ21-1С	4200			22,80	23,06	2,15			
-09	СВ22-1С	4800	27,22	27,55	2,47					

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ			РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			СЕЙСМИЧНОСТЬ		
		L	α	Hэт	СТАЛЬ, КГ		ОБЪЕМ БЕТОНА М ³			
					НАТУРАЛЬНАЯ	ПРИВЕДЕННАЯ К А-І				
1.100.1-3.0-2С-06-10	СВ23-1С	5400	200	2820	31,56	—	2,79	8; 9 БАЛЛОВ		
-11	СВ24-1С	6000			33,48	—	3,11			
1.100.1-3.0-2С-07	СВ25-1С	3000	140	3020	—	—	1,14	7 БАЛЛОВ		
-01	СВ26-1С	3600			—	—	1,38			
-02	СВ27-1С	4200			—	—	1,62			
-03	СВ28-1С	4800			—	—	1,86			
-04	СВ29-1С	5400			—	—	2,10			
-05	СВ30-1С	6000			—	—	2,34			
-06	СВ31-1С	3000			200	3020	—		—	1,63
-07	СВ32-1С	3600					—		—	1,97
-08	СВ33-1С	4200					—		—	2,32
-09	СВ34-1С	4800					—		—	2,66
-10	СВ35-1С	5400					—		—	3,00
-11	СВ36-1С	6000	—	—	3,35					
1.100.1-3.0-2С-08	СВ37-1С	3000	140	3020	12,87	12,96	1,14	8; 9 БАЛЛОВ		
-01	СВ38-1С	3600			13,99	14,08	1,38			
-02	СВ39-1С	4200			17,64	17,77	1,62			
-03	СВ40-1С	4800			18,68	18,81	1,86			
-04	СВ41-1С	5400			19,80	—	2,10			
-05	СВ42-1С	6000			23,45	23,61	2,34			
-06	СВ43-1С	3000			17,08	17,28	1,63			
-07	СВ44-1С	3600			21,60	21,86	1,97			
-08	СВ45-1С	4200			23,52	23,78	2,32			
-09	СВ46-1С	4800			28,12	28,45	2,66			
-10	СВ47-1С	5400			32,64	33,07	3,00			
-11	СВ48-1С	6000	34,56	34,95	3,35					

ИМЬ.НО ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИМЬ.НО

1.100.1-3.0-2С-08СМ	ЛИСТ
	3

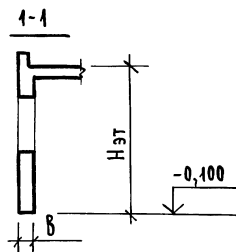
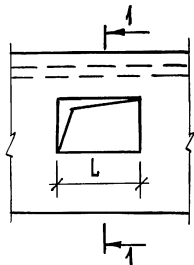


ТАБЛИЦА 3

ЭЛЕМЕНТЫ ОБРАМЛЕНИЙ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ			РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		ОБЪЕМ ПРОЕМА М ³	СЕЙСМИ- ЧНОСТЬ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ			РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		ОБЪЕМ ПРОЕМА М ³	СЕЙСМИ- ЧНОСТЬ
		L	B	HЭТ	СТАЛЬ, КГ						L	B	HЭТ	СТАЛЬ, КГ			
					НАТУРАЛЬНАЯ	ПРИВЕДЕННАЯ К А-1								НАТУРАЛЬНАЯ	ПРИВЕДЕННАЯ К А-1		
1.100.1-3.0-2С-09	00П1-1С	770	200	2820	43,62	14,19	0,23	7 БАЛЛОВ	1.100.1-3.0-2С-10	00П17-1С	770	200	3020	44,46	15,09	0,23	8,9 БАЛЛОВ
-01	00П2-1С	920			43,75	14,35	0,28		-01	00П18-1С	920			44,59	15,24	0,28	
-02	00П3-1С	1370			44,57	15,21	0,41		-02	00П19-1С	1370			45,41	16,11	0,41	
-03	00П4-1С	1530			44,87	15,53	0,46		-03	00П20-1С	1530			45,70	16,42	0,46	
-04	00П5-1С	770	300		44,40	14,90	0,35		-04	00П21-1С	770	300		45,02	15,91	0,35	
-05	00П6-1С	920			44,03	15,05	0,42		-05	00П22-1С	920			45,37	16,39	0,42	
-06	00П7-1С	1370			45,31	16,30	0,62		-06	00П23-1С	1370			46,23	17,32	0,62	
-07	00П8-1С	1530			45,62	16,64	0,69		-07	00П24-1С	1530			46,54	17,32	0,69	
-08	00П9-1С	770	400		44,86	16,02	0,46		-08	00П25-1С	770	400		45,84	17,12	0,46	
-09	00П10-1С	920			45,03	16,23	0,56		-09	00П26-1С	920			46,01	17,37	0,56	
-10	00П11-1С	1370			45,93	17,21	0,83		-10	00П27-1С	1370			46,91	18,32	0,83	
-11	00П12-1С	1530			46,26	17,59	0,92		-11	00П28-1С	1530			47,24	18,69	0,92	
-12	00П13-1С	770	500	45,44	16,87	0,58	-12	00П29-1С	770	500	46,22	18,09	0,58				
-13	00П14-1С	920		45,62	17,10	0,69	-13	00П30-1С	920		46,40	18,32	0,69				
-14	00П15-1С	1370		46,54	18,11	1,03	-14	00П31-1С	1370		47,32	19,37	1,03				
-15	00П16-1С	1530		46,88	18,50	1,15	-15	00П32-1С	1530		47,66	19,72	1,15				

ИМЬ. НО ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАМ. ИМЬ. НО

1.100.1-3.0-2С-00СМ

ЛИСТ
4

КОПИРОВАЛ Звф. 22178 15

ФОРМАТ А3

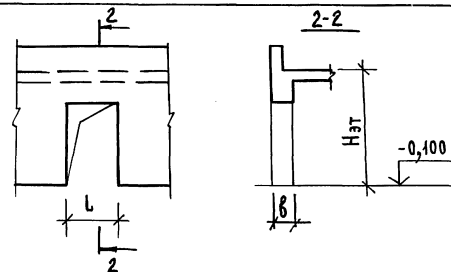
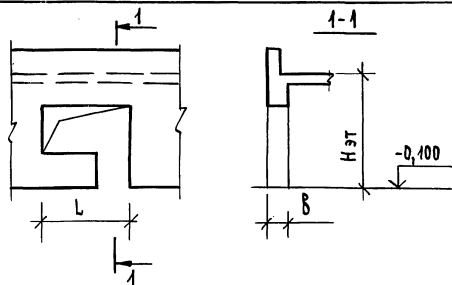


ТАБЛИЦА 4

ТАБЛИЦА 5

ЭЛЕМЕНТЫ ОБРАМЛЕНИЙ БАЛКОННЫХ ПРОЕМОВ

ЭЛЕМЕНТЫ ОБРАМЛЕНИЙ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ НАРУЖНЫХ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ			РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		ОБЪЕМ ПРОЕМА	СЕЙСМИЧНОСТЬ
		L	B	Hэт	СТАЛЬ, КГ			
					ПРИВЕД. К А-1	НАТУРАЛЬНАЯ		
1.100.1-3.0-2С-11	06П1-1С	1530	200	2820	13,89	14,47	0,57	7 БАЛЛОВ
-01	06П2-1С	2130			15,00	15,65	0,75	
-02	06П3-1С	1530	300		14,63	15,57	0,85	
-03	06П4-1С	2130	400		15,80	16,84	1,12	
-04	06П5-1С	1530			15,22	16,44	1,14	
-05	06П6-1С	2130	500		16,45	17,79	1,50	
-06	06П7-1С	1530			15,65	17,42	1,42	
-07	06П8-1С	2130			16,91	18,82	1,87	
1.100.1-3.0-2С-12	06П9-1С	1530	200	3020	14,73	15,77	0,57	8; 9 БАЛЛОВ
-01	06П10-1С	2130			15,84	16,55	0,75	
-02	06П11-1С	1530	300		15,55	16,58	0,85	
-03	06П12-1С	2130	400		16,72	17,85	1,12	
-04	06П13-1С	1530			16,20	17,57	1,14	
-05	06П14-1С	2130	500		17,43	18,89	1,50	
-06	06П15-1С	1530			16,67	18,64	1,42	
-07	06П16-1С	2130			17,93	20,04	1,87	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ			РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		ОБЪЕМ ПРОЕМА	СЕЙСМИЧНОСТЬ
		L	B	Hэт	СТАЛЬ, КГ			
					ПРИВЕД. К А-1	НАТУРАЛЬНАЯ		
1.100.1-3.0-2С-13	0ДН1-1С	950	200	2820	10,16	10,50	0,40	7 БАЛЛОВ
-01	0ДН2-1С	1050			10,16	10,50	0,44	
-02	0ДН3-1С	950	300		10,64	11,20	0,60	
-03	0ДН4-1С	1050	400		10,64	11,20	0,66	
-04	0ДН5-1С	950			11,00	11,77	0,80	
-05	0ДН6-1С	1050	500		11,00	11,77	0,88	
-06	0ДН7-1С	950			11,24	12,44	1,00	
-07	0ДН8-1С	1050			11,24	12,44	1,10	
1.100.1-3.0-2С-14	0ДН9-1С	950	200	3020	11,00	11,79	0,40	8; 9 БАЛЛОВ
-01	0ДН10-1С	1050			11,00	11,79	0,44	
-02	0ДН11-1С	950	300		11,56	12,22	0,60	
-03	0ДН12-1С	1050	400		11,56	12,22	0,66	
-04	0ДН13-1С	950			11,98	12,84	0,80	
-05	0ДН14-1С	1050	500		11,98	12,84	0,88	
-06	0ДН15-1С	950			12,26	13,66	1,00	
-07	0ДН16-1С	1050			12,26	13,66	1,10	

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИВ.В.И.

1.100.1-3.0-2С-00СМ

АНСТ
5

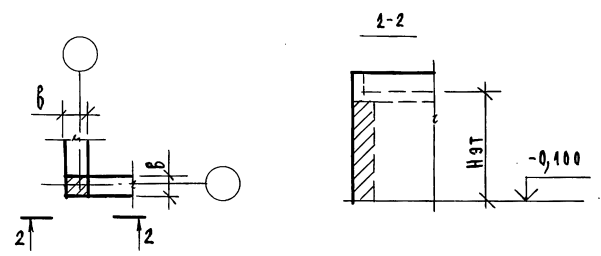
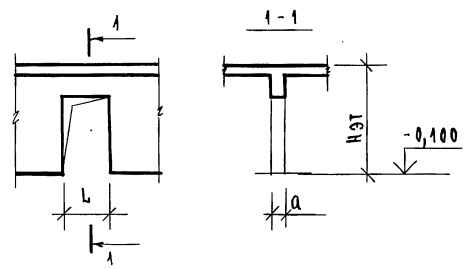


ТАБЛИЦА 6

ТАБЛИЦА 7

ЭЛЕМЕНТЫ ОБРАМЛЕНИЯ ПРОЕМА ДВЕРИ ВНУТРЕННЕЙ

ЭЛЕМЕНТЫ УГЛОВ НАРУЖНЫХ СТЕН

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ			РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		СЕЙСМИЧНОСТЬ	
		L	a	Hэт	СТАЛЬ, КГ			
					НАТУРАЛЬНАЯ	ПРИБЕЛ. К А-1		
1.100.1-3.0-2c-15	0AB1-1c	820	140	2820	10,04	10,32	0,24	7,8,9 БАЛЛОВ
-01	0AB2-1c	1020			10,04	10,32	0,33	
-02	0AB3-1c	1320			10,04	10,32	0,39	
-03	0AB4-1c	820			10,40	10,85	0,34	
-04	0AB5-1c	1020			10,40	10,85	0,47	
-05	0AB6-1c	1320	10,40	10,85	0,55			
1.100.1-3.0-2c-16	0AB7-1c	820	200	3020	10,86	11,19	0,24	
-01	0AB8-1c	1020			10,86	11,19	0,33	
-02	0AB9-1c	1320			10,86	11,19	0,39	
-03	0AB10-1c	820			11,28	11,81	0,34	
-04	0AB11-1c	1020			11,28	11,81	0,47	
-05	0AB12-1c	1320	11,28	11,81	0,55			

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ		РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			СЕЙСМИЧНОСТЬ
		B	Hэт	СТАЛЬ, КГ		ОБЪЕМ БЕТОНА, М ³	
				НАТУРАЛЬНАЯ	ПРИБЕЛ. К А-1		
1.100.1-3.0-2c-17	41-1c	200	2820	12,60	12,90	0,11	7 БАЛЛОВ
-01	42-1c	300		14,30	14,78	0,25	
-02	43-1c	400		18,10	18,73	0,45	
-03	44-1c	500		19,32	20,13	0,70	
1.100.1-3.0-2c-18	45-1c	200		7,60	7,77	0,11	
-01	46-1c	300	9,16	9,44	0,25	8,9 БАЛЛОВ	
-02	47-1c	400	10,18	10,55	0,45		
-03	48-1c	500	11,26	11,74	0,70		
1.100.1-3.0-2c-23	429-1c	200	3020	13,38	13,71	0,12	7 БАЛЛОВ
-01	430-1c	300		15,12	15,65	0,27	
-02	431-1c	400		19,19	19,88	0,48	
-03	432-1c	500		20,45	21,34	0,75	
1.100.1-3.0-2c-24	433-1c	200		8,02	8,21	0,12	
-01	434-1c	300	9,62	9,94	0,27	8,9 БАЛЛОВ	
-02	435-1c	400	10,67	11,10	0,48		
-03	436-1c	500	11,79	12,35	0,75		

ИНВ. ПОЯЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА БСМ. РРБ.Н

1.100.1-3.0-2c-00 СМ	АНСТ
	6

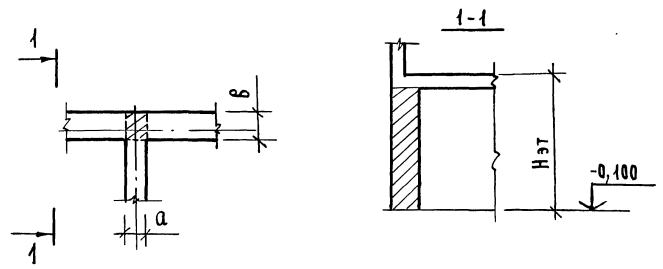


ТАБЛИЦА 8

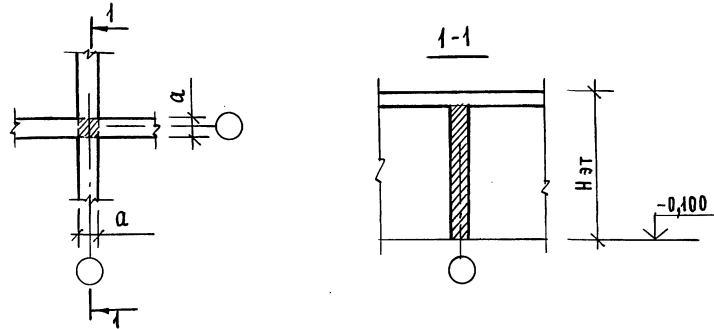
ЭЛЕМЕНТЫ УГЛОВ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 8

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ			РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		ОБЪЕМ БЕТОНА, М ³	СЕЙСМИЧНОСТЬ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ			РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		ОБЪЕМ БЕТОНА, М ³	СЕЙСМИЧНОСТЬ				
		а	б	Нэт	СТАЛЬ, КГ						а	б	Нэт	СТАЛЬ, КГ							
					НАТУРАЛЬНАЯ	ПРИВЕД. К А-І								НАТУРАЛЬНАЯ	ПРИВЕД. К А-І						
1.100.1-3.0-2с-19	У9-1С	140	200	2820	16,07	16,27	0,07	7 БАЛЛОВ	1.100.1-3.0-2с-25	У37-1С	140	200	3020	17,12	17,44	0,08	7 БАЛЛОВ				
-01	У40-1С	200			16,76	16,77	0,11		-01	У38-1С	200			17,32	17,71	0,11					
-02	У41-1С	140	18,29		18,72	0,11	-02		У39-1С	140	19,26	19,72		0,12							
-03	У42-1С	200	16,45		16,84	0,16	-03		У40-1С	200	20,00	20,57		0,17							
-04	У43-1С	140	18,07		18,49	0,15	-04		У41-1С	140	23,26	23,85		0,16							
-05	У44-1С	200	18,80		19,28	0,21	-05		У42-1С	200	24,00	24,65		0,23							
-06	У45-1С	140	27,07		27,71	0,19	-06		У43-1С	140	24,71	25,00		0,20							
-07	У46-1С	200	27,80		24,50	0,27	-07		У44-1С	200	25,05	25,81		0,29							
1.100.1-3.0-2с-20	У47-1С	140	200		2820	8,74	8,88		0,07	8; 9 БАЛЛОВ	1.100.1-3.0-2с-26	У45-1С		140	200	3020		9,15	9,71	0,08	8; 9 БАЛЛОВ
-01	У48-1С	200				8,86	9,07		0,11		-01	У46-1С		200				9,28	9,48	0,11	
-02	У49-1С	140	10,72	10,92		0,11	-02	У47-1С	140		11,15	11,78	0,12								
-03	У20-1С	200	11,78	11,61		0,16	-03	У48-1С	200		11,82	12,08	0,17								
-04	У21-1С	140	12,28	12,57		0,15	-04	У49-1С	140		12,17	12,47	0,16								
-05	У22-1С	200	12,74	12,62		0,21	-05	У50-1С	200		12,80	13,17	0,23								
-06	У23-1С	140	14,72	14,60		0,19	-06	У51-1С	140		13,04	13,76	0,20								
-07	У24-1С	200	17,24	17,55		0,27	-07	У52-1С	200		13,71	14,07	0,29								

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

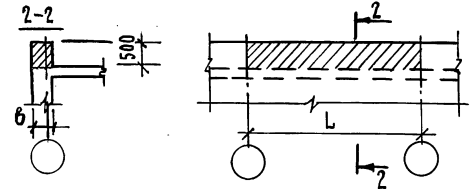
1.100.1-3.0-2с-00СМ ЛИСТ
7



ЭЛЕМЕНТЫ УГЛОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН

ТАБЛИЦА 8

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ		РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			СЕЙСМИЧНОСТЬ
		а	Hэт	СТАЛЬ, КГ		ОБЪЕМ БЕТОНА, М ³	
				НАТУРАЛЬНАЯ	ПРИВЕДЕННАЯ К А-I		
1.100.1-3.0-2с-21	У25-1с	140	2820	24,04	24,26	0,05	7
	У26-1с	200		20,12	20,55	0,11	БАЛЛОВ
1.100.1-3.0-2с-22	У27-1с	140	2820	14,32	14,43	0,05	8; 9
	У28-1с	200		10,12	10,28	0,11	БАЛЛОВ
1.100.1-3.0-2с-27	У53-1с	140	3020	25,16	25,40	0,06	7
	У54-1с	200		21,26	21,74	0,11	БАЛЛОВ
1.100.1-3.0-2с-28	У55-1с	140	3020	14,72	14,83	0,06	8; 9
	У56-1с	200		10,54	10,71	0,11	БАЛЛОВ



ЭЛЕМЕНТЫ СТЕНЫ ПОДКАРНИЗНОЙ

ТАБЛИЦА 9

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ		РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			СЕЙСМИЧНОСТЬ
		В	L	СТАЛЬ, КГ		ОБЪЕМ БЕТОНА, М ³	
				НАТУРАЛЬНАЯ	ПРИВЕДЕННАЯ К А-I		
1.100.1-3.0-2с-29	СПК1	200	3000	4,79	4,88	0,30	8; 9 БАЛЛОВ
- 01	СПК2		3600	5,96	6,08	0,36	
- 02	СПК3		4200	6,52	6,64	0,42	
- 03	СПК4		4800	7,69	7,84	0,48	
- 04	СПК5		5400	8,86	9,04	0,54	
- 05	СПК6		6000	9,42	9,60	0,60	
- 06	СПК7	300	3000	4,91	5,03	0,45	
- 07	СПК8		3600	6,12	6,28	0,54	
- 08	СПК9		4200	7,37	7,57	0,63	
- 09	СПК10		4800	7,89	8,09	0,72	
- 10	СПК11		5400	9,10	9,34	0,81	
- 11	СПК12		6000	9,66	9,90	0,90	
- 12	СПК13	400	3000	6,76	7,00	0,60	
- 13	СПК14		3600	7,28	7,52	0,72	
- 14	СПК15		4200	8,82	9,12	0,84	
- 15	СПК16		4800	9,34	9,64	0,96	
- 16	СПК17		5400	10,84	11,20	1,08	
- 17	СПК18		6000	12,38	12,80	1,20	
- 18	СПК19	500	3000	5,90	6,11	0,75	
- 19	СПК20		3600	7,44	7,72	0,90	
- 20	СПК21		4200	8,00	8,28	1,05	
- 21	СПК22		4800	9,54	9,89	1,20	
- 22	СПК23		5400	11,08	11,50	1,35	
- 23	СПК24		6000	11,64	12,06	1,50	

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНЧЕНО

1.100.1-3.0-2с-00СМ

ЛИСТ 8

1. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Расчет технико-экономических показателей выполнен в соответствии с „Рекомендациями по сравнительной технико-экономической оценке конструкций монолитных полносборных и кирпичных зданий различной этажности“ (ЦНИИЭП жилища, Москва 1978г).

Себестоимость возведения монолитных конструкций в крупнощитовой опалубке определена на основе системы расчетных показателей и поправочных коэффициентов, учитывающих метод строительства, и включает весь комплекс расходов, связанных с изготовлением и транспортированием бетонной смеси и арматурных конструкций, а также с возведением конструкций.

Затраты на приготовление бетонной смеси включают дополнительные внепроизводственные расходы в размере 1,5% заводской себестоимости, определяемой с учетом коэффициента 1,4, учитывающего малую мощность предприятий (до 50 тыс. м² общей площади), изготавливающих бетонные смеси.

Себестоимость приготовления 1 м³ бетонной смеси принимается: для внутренних стен толщиной 140 мм из тяжелого бетона класса по прочности на сжатие B10 - 15,1 руб.; из легкого бетона (толщ. 200 мм) ρ = 1600 кг/м³ класса по прочности на сжатие B7,5 - 26,2 руб.; для наружных стен плотностью 1200 кг/м³ с классом бетона по прочности на сжатие B3,5 - 26,2 руб.

Затраты на изготовление арматурных изделий включают внепроизводственные расходы в размере 1,5% заводской себестоимости арматурных изделий, определяемой с учетом коэффициента 1,15, учитывающего малую мощность предприятия (51-100 тыс. м² общей площади), изготавливающих арматурные каркасы, сетки, закладные детали.

Затраты на транспортирование конструкций и полуфабрикатов к месту строительства включают расходы на перевозку автомобильным транспортом и разгрузку. Расстояние перевозки для бетонной смеси и арматурных изделий принято одинаковым - 50 км. При этом считается, что доставка бетонной смеси будет производиться специальным транспортом, увеличивающим себестоимость перевозки на 15 процентов.

Себестоимость возведения монолитных конструкций в крупнощитовой опалубке включает затраты на монтаж и демонтаж опалубки, армирование и бетонирование конструкций. Учтены среднегодовые затраты на прогрев бетона при отрицательных температурах и интенсификацию его твердения в размере 7,4 руб/м³ (при среднемесячной температуре зимнего периода - 12°С).

Аналогично выполнены расчеты трудоемкости и капитальных вложений в производственные фонды.

Прибавленные затраты определены как сумма себестоимости строительно-монтажных работ и капитальных вложений, приведенных к одинаковой размерности с помощью нормативного коэффициента, равного 0,12.

ИНВ.НО ПОДЛ. ПОДАРИТЬ И ДАТА
ВЗАМ.ИНВ.НО

И.КОНТР.	СТЕПАНОВА	<i>Степанова</i>		1.100.1-3.0-2С-00ТЭП	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.МАСТ.	МАГДИН	<i>Магдин</i>				Р	
ГЛ.ИНЖ.М.	ШКЕДЕРМАН	<i>Шкедерман</i>			ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	
ГИП	СТЕПАНОВА	<i>Степанова</i>					
СТ.И.СОТР.	ЛЫСОВА	<i>Лысова</i>					
ПРОВЕР.	СТЕПАНОВА	<i>Степанова</i>					
РАЗРАБ.	ЛЫСОВА	<i>Лысова</i>					

ТЕХНИКО - ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МОНОЛИТНЫХ НАРУЖНЫХ ОДНОСЛОЙНЫХ СТЕН
 ИЗ БЕТОНА НА ПОРИСТЫХ ЗАПОЛНИТЕЛЯХ КЛАССА ПО ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ В 3,5 ПЛОТНОСТЬЮ 1200 КГ/М³
 НА 1 М² СТЕНЫ „БРУТТО“

КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ				ПОКАЗАТЕЛИ													
СЕРИЙНОСТЬ, БАЛАН	ШАГ, М	ПРОЕД, ММ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ, ММ	БЕТОННАЯ СМЕСЬ, М ³	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ	СЕБЕСТОИМОСТЬ, РУБ.				ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ ПО ВОЗВЕДЕНИЮ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ЧЕЛ-ЧАС		КАПИТАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФОНДЫ ПРИ ВОЗВЕДЕНИИ КОНСТРУКЦИЙ В КРУПНОЩИТОВОЙ ОПАЛУБКЕ РУБ.	ПРИВЕДЕННЫЕ ЗАТРАТЫ, РУБ.	РАСХОД СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ			
						ЗАВОДСКОЕ ИЗГОТОВЛЕНИЕ		ПЕРЕВОЗКА БЕТОННОЙ СМЕСИ И АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ	ВОЗВЕДЕНИЕ В КРУПНОЩИТОВОЙ ОПАЛУБКЕ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	ВСЕГО	ВСЕГО			В Т.Ч. ЗАВОДСКАЯ	ЦЕМЕНТ, М ³	ЩЕБЕНЬ, М ³	ПЕСОК, М ³
						БЕТОННОЙ СМЕСИ	АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ										
7	3,6	920x1500	300	0,30	2,80	8,90	1,01	0,72	16,41	26,74	2,70	0,32	17,10	28,60	66,80	0,29	0,17
			500	0,51	3,72	14,85	1,73	1,20	24,56	43,34	3,42	0,42	26,20	44,70	104,60	0,48	0,28
	6,0	2130x1500	300	0,30	2,62	8,90	0,80	0,72	16,41	26,53	2,71	0,31	17,05	28,58	66,83	0,29	0,17
			500	0,51	3,33	14,86	1,04	1,19	24,56	41,65	3,49	0,45	26,04	44,77	104,61	0,48	0,28
8	4,2	1570x1500	300	0,30	4,95	8,90	1,32	0,73	16,40	27,35	2,89	0,39	17,74	29,48	62,78	0,29	0,17
			500	0,51	7,07	14,84	2,18	1,20	25,40	43,62	3,86	0,49	27,50	46,92	104,61	0,48	0,28
	5,4		300	0,30	5,00	8,90	1,40	0,72	16,40	27,42	2,89	0,38	17,40	29,40	62,70	0,29	0,17
			500	0,51	6,98	14,85	2,14	1,20	25,40	43,59	3,90	0,47	27,50	47,00	104,56	0,48	0,28
9	3,0	920x1500	300	0,30	6,16	8,90	1,91	0,73	16,98	28,52	3,07	0,46	18,59	30,75	62,67	0,29	0,17
			500	0,51	8,47	14,85	2,61	1,21	25,70	44,37	3,98	0,65	28,41	47,74	104,56	0,48	0,28
	4,8		300	0,30	6,30	8,90	2,00	0,73	17,00	28,63	3,05	0,45	18,50	30,60	63,00	0,29	0,17
			500	0,51	8,70	14,84	2,82	1,21	25,70	44,57	3,93	0,63	28,41	47,80	104,56	0,48	0,28

ИНВ. И ПОДА. ПОДАРИТЬ И ДАТА ВЗРАД. ДИВ. И

1.100.1-3.0-20-00 ТЭП 1

И.КОНТРОЛЬ	СТЕПАНОВА	<i>[Подпись]</i>
НАЧ.МАСТ.	МАГИДИН	<i>[Подпись]</i>
П.ИНЖ.А.	ЩЕНДЕРЯК	<i>[Подпись]</i>
Г.П.	СТЕПАНОВА	<i>[Подпись]</i>
С.НАУЧ.С.	ЛЫСОВА	<i>[Подпись]</i>
РАЗРАБОТ.	СУХАРЕНКО	<i>[Подпись]</i>

ТЕХНИКО - ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН

СТАНЦИЯ	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

Технико - экономические показатели монолитных внутренних стен из тяжелого бетона класса по прочности на сжатие В10 и легкого бетона класса по прочности на сжатие В7,5 $\rho = 1600 \text{ кг/м}^3$

На 1 м² стены „БРУТТО“

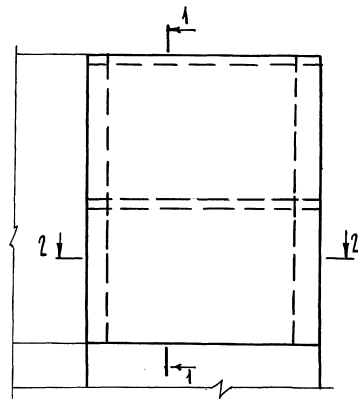
Конструктивное решение				Показатели													
Семьзначность, б/а/м/ы	ШАГ, А	ПРОЕМ, мм	Толщина стены, мм	Себестоимость, руб.							Трудовое количество работ по возведению монолитных конструкций, чел-час		Капитальные вложения в производственные фонды при возведении конструкций в крупнощитовой опалубке руб.	Приведенные затраты, руб.	Расход строительных материалов		
				Бетонная смесь, м ³	Арматурные изделия, кг	Заводское изготовление		Перевозка бетонной смеси и арматурных изделий автомобильным транспортом	Возведение в крупнощитовой опалубке монолитных конструкций	Всего	Всего	в т.ч. заводская			Цемент т/ч	Щебень, м ³	Песок, м ³
						Бетонной смеси	Арматурных изделий										
7	3,6	920x2100	140	0,14	2,12	2,55	1,01	0,34	20,73	24,63	3,01	0,25	10,40	26,10	32,96	0,13	0,06
			200	0,20	2,73	6,16	1,20	0,48	24,00	34,57	3,20	0,30	13,13	36,60	41,85	0,19	0,11
8	5,4	1320x2100	140	0,14	3,85	2,55	1,20	0,34	23,97	28,06	3,17	0,25	10,70	29,34	32,96	0,13	0,06
			200	0,20	4,32	6,16	1,35	0,48	29,77	37,76	3,55	0,32	13,58	39,39	41,85	0,19	0,11
9	4,2	Стена глухая	140	0,14	2,65	2,55	0,85	0,34	16,85	20,59	2,55	0,20	10,15	21,81	32,90	0,13	0,06
			200	0,20	3,02	6,15	0,95	0,48	22,24	29,82	2,83	0,27	12,86	31,36	41,86	0,19	0,11

Имя, и подл. Подпись и дата. Взам. инв. А

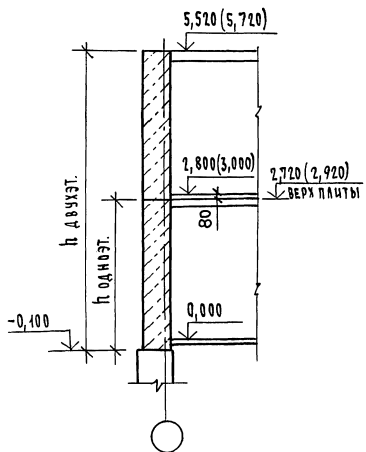
1.100.1-3.0-2с-00 тэл 2

И.КОНТРОЛЬ	СТЕПАНОВА	<i>Степанова</i>	СТАДИЯ	Лист	Листов
ИЗЧ. ДИСТ.	ДАГДИН	<i>Дагдин</i>	Р		1
ГЛ. ИНЖ. А.	ШАБДЕРДЖИ	<i>Шабдерджи</i>	Технико-экономические показатели внутренних стен		
ГМ	СТЕПАНОВА	<i>Степанова</i>	ЦНИИЭП		
СТ. НАУЧ. С.	ЛЫСОВА	<i>Лысова</i>	ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		
РАЗРАБОТ.	СУХАРЕНКО	<i>Сухаренко</i>			

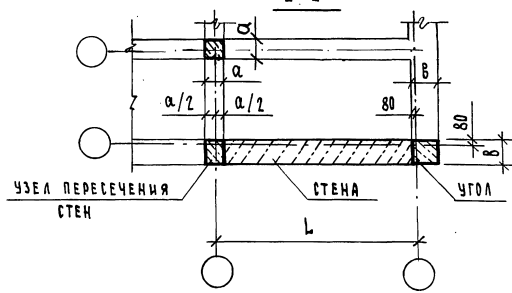
ФАСАД



1 - 1



2 - 2



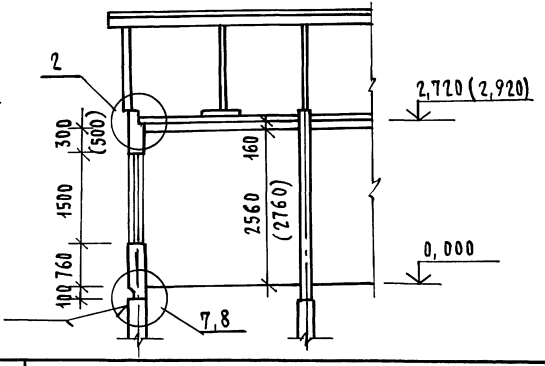
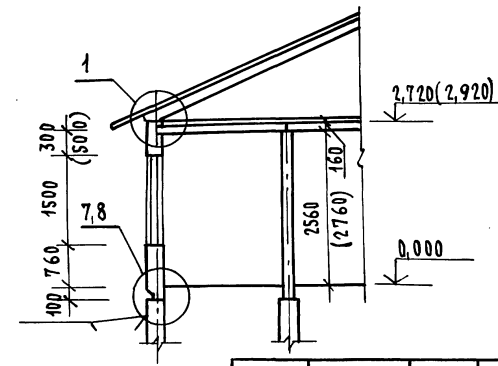
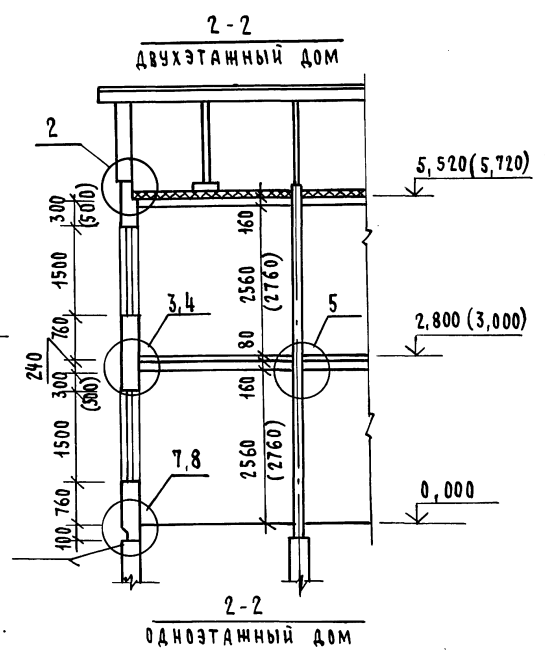
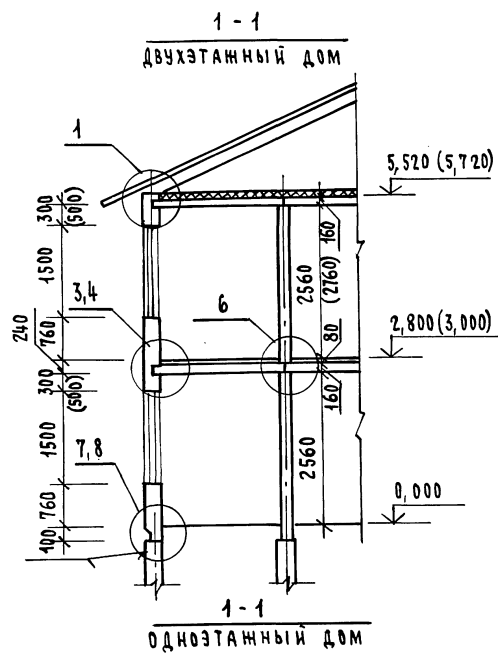
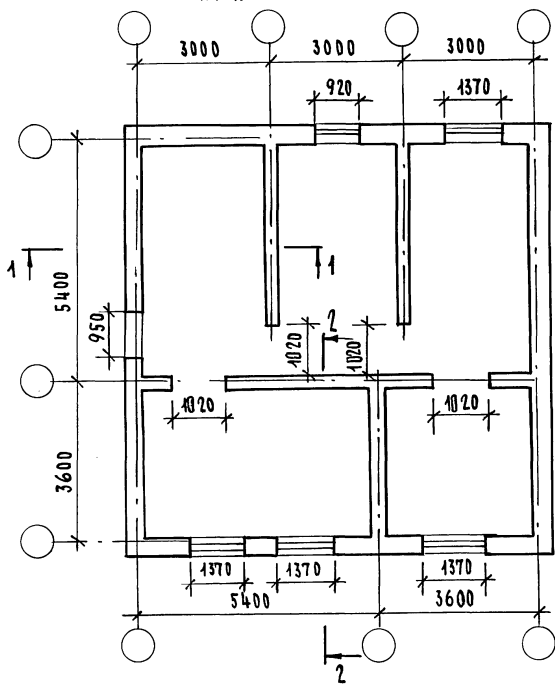
Объемы элементов (стен, углов, пересечений стен), приведенные на чертежах настоящего выпуска, определялись по следующим правилам:

1. Углы и пересечения стен подсчитываются отдельно, при этом площадь угла (узла) равна $b \times b$, или $a \times b$, или $a \times a$ в зависимости от типа пересекающихся стен (настоящие правила относятся и к наружным, и к внутренним стенам).
2. Площадь горизонтального сечения стены определяется как произведение b (или a) на $(L - a/2 - 80)$ или на $(L - a)$, где L - расстояние в осях (в продольном или поперечном направлении).
3. Высота h принимается до верха перекрытия (без учета пола) в зависимости от $n_{эт}$ 2,8 или 3,0 м:
 для 1-этажных зданий 2,82 или 3,02 м
 для 2-этажных зданий 5,62 или 6,02 м
4. При наличии проемов из объема стены вычитается объем проема, приведенный на соответствующих чертежах.
5. Значения в скобках даны для высоты этажа 3,0 м.

ИЗДАЮЩИЙ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМЛИВНО

И. КОНТР.	СТЕЛАНОВА		1.100.1-3.0-2с-00 Д 1			
НАЧ. МАТ.	МАГИДИН		УКАЗАНИЯ ПО ПОДСЧЕТУ ОБЪЕМОВ СТЕН	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. ИНЖ. М.	ШНЕЙДЕРМАН			Р	1	1
РУК. ГР.	ДОРОФЕЕВА		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ			
ИСПОЛН.	НОСКОВА					
ПРОВЕРИЛ	ДОРОФЕЕВА					

ПЛАН СТЕН



РАЗМЕРЫ В СКОБКАХ ДАНЫ ДЛЯ ВЫСОТЫ ЭТАЖА НЭТ = 3,0 М.

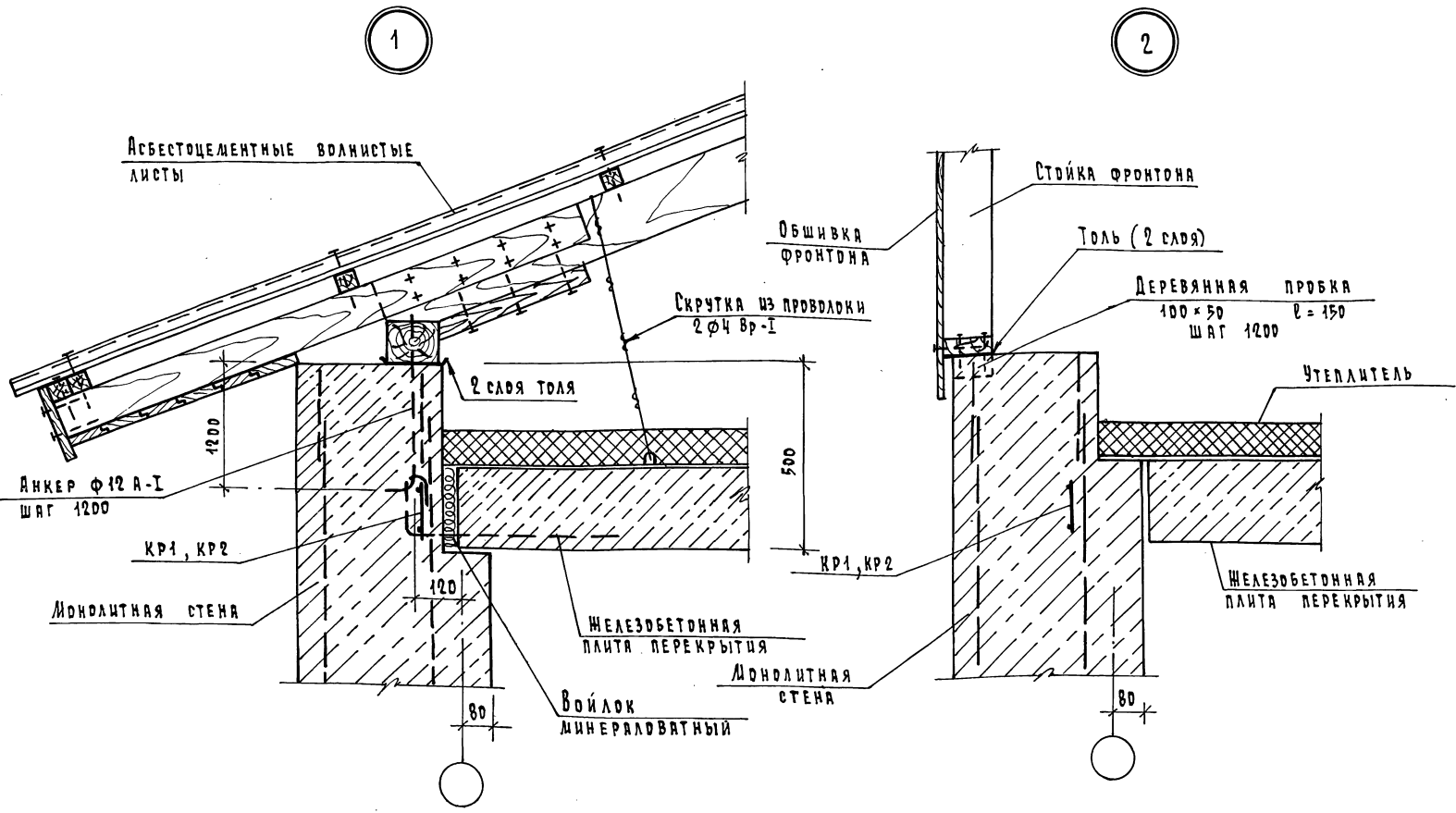
ИВ.№ ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАИМ.№№

Н. КОНТР.	СТЕПАНОВА	<i>Степанова</i>		1.100.1-3.0-2с-00 Д2			
НАЧ. МАСТ.	МАГИДАН	<i>Магидан</i>		ПЛАН СТЕН. РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2. ПРИМЕР 1	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛА. ИНЖ. М.	ШНЕЙДЕРМАН	<i>Шнейдерман</i>			Р	1	1
Г. И. П.	СТЕПАНОВА	<i>Степанова</i>			ЦНИИЭП		
РУК. ГР.	ДОРОФЕЕВА	<i>Дорофеева</i>			ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		
ИСП. ПОЛН.	ЗОЛОТНИЦКАЯ	<i>Золотницкая</i>					
ПРОВЕРИЛ	МУРАТОВА	<i>Муратова</i>					

КОПИРОВАЛ Зоб-

22178 24

ФОРМАТ А3

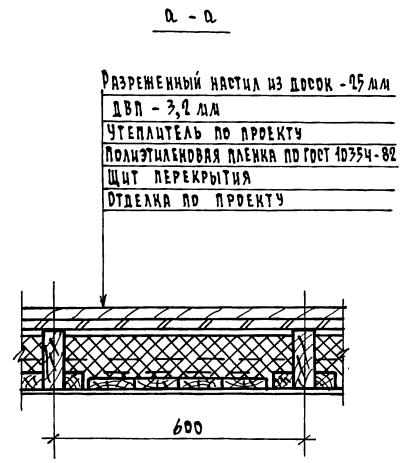
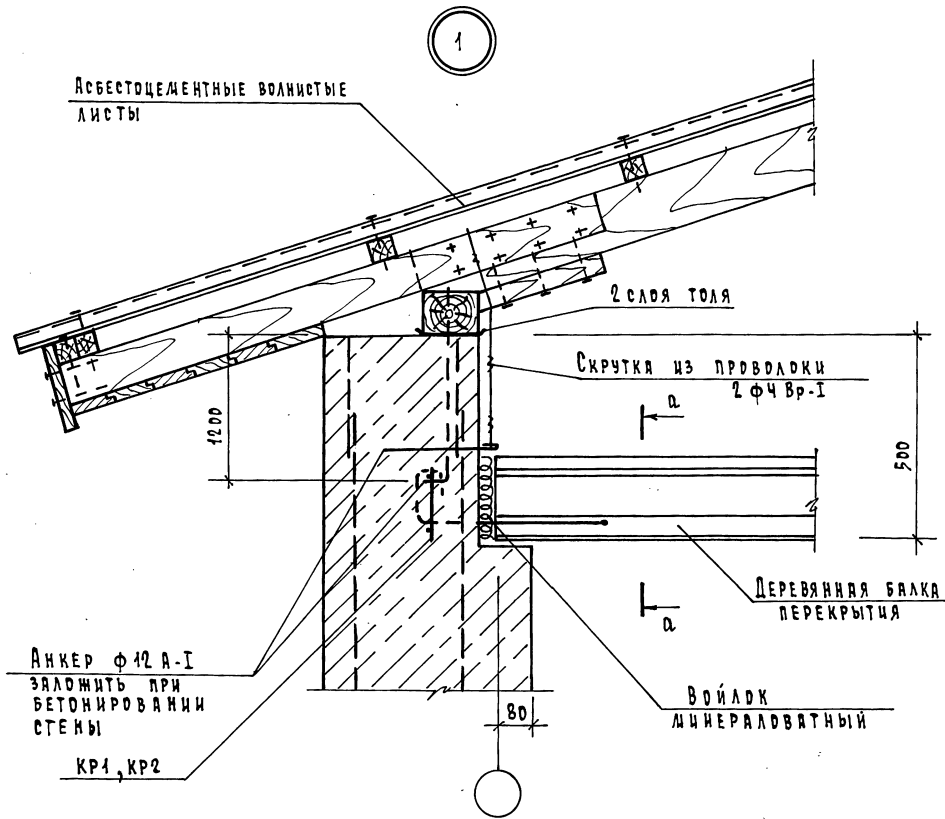


Армирование стен - для 8,9 баллов.

КР1, КР2 - каркасы антисейсмические

И.КОНТРОЛЬ	СТЕПАНОВА		1.100.1-3.0-2С - 00Д3	Узлы 1, 2.	СОПРЯЖЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ СТЕН С ЧЕРДАЧНЫМ ПЕРЕКРЫТИЕМ (ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛАТЫ).	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. АЭС.	АЛЕКСИИ					Р	1	
ГЛ. ИНЖ. А.	ШЕНДЕРЯН					ЦИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ		
ГИП	СТЕПАНОВА							
РУК. ГРУП.	ДОРДЖЕЕВА							
ИСПОЛНИЛ	ФЕДЛИЧЕВА							
ПРОВЕРИЛ	ДУРАТОВА							

ИВ. Н. ПОДА. ПОДАТЬ И ДАТЬ ВЗАМ. ИВ. Н.

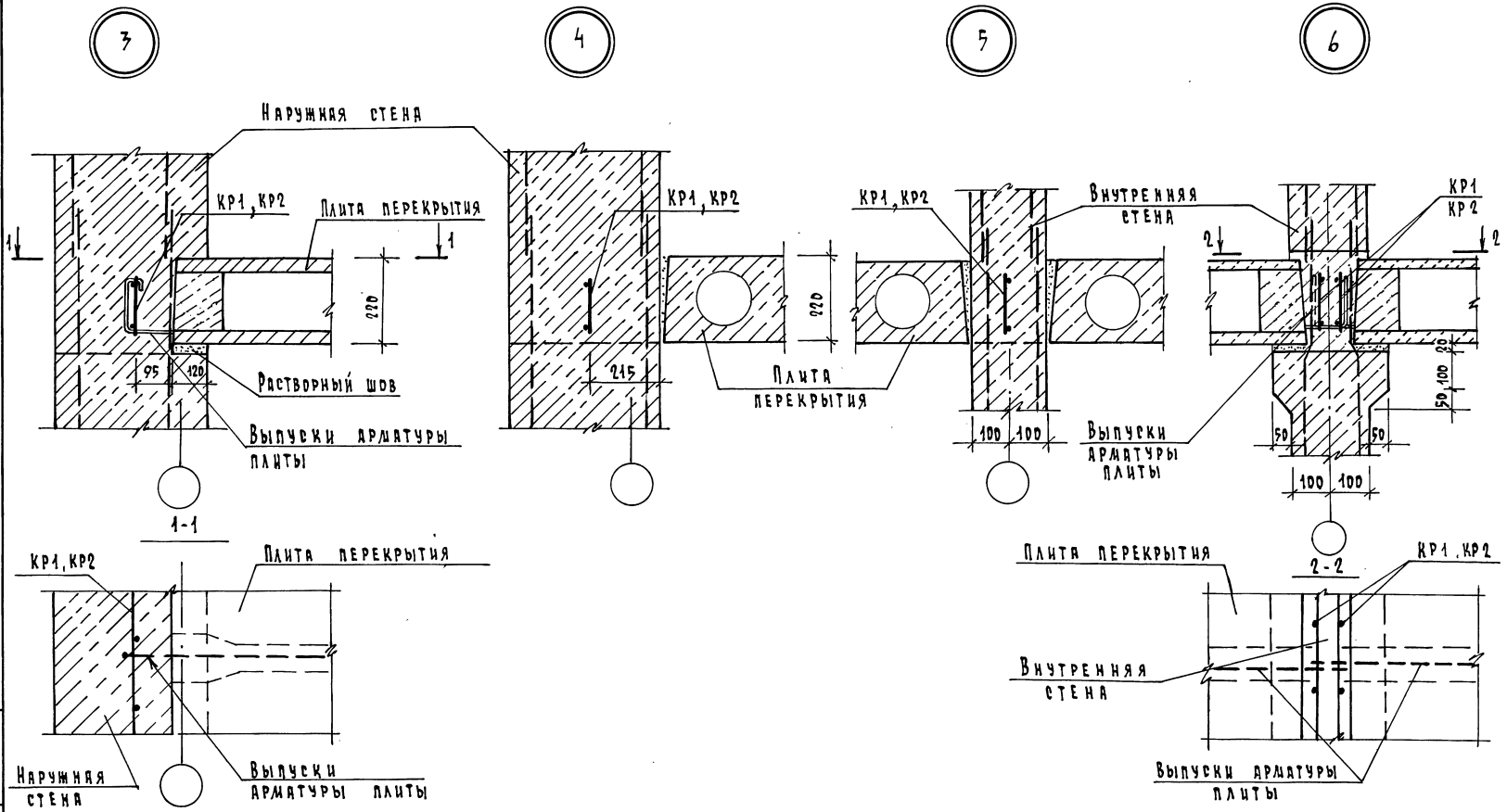


Армирование стен - для 8,9 баллов.

КР1, КР2 - каркасы антисейсмические

ИМЯ И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗРА. ИМЯ И Ф.

И. КОНТРОЛЬ	СТЕПАНОВА	<i>Степанова</i>			1.100.1-3.0-20 - 00 Д4		
НАЧ. АРХИТ.	МАГДИН	<i>Магдин</i>					
СА. ДИЖ. А.	ШЕНДЕРЯК	<i>Шендеряк</i>					
ГИП	СТЕПАНОВА	<i>Степанова</i>					
РУК. ГРУП.	ДОРОФЕЕВА	<i>Дорофеева</i>					
ИСПОЛНИТ	БОБРОВА	<i>Боброва</i>			Узел 1		
ПРОВЕРКА	ДУРАТОВА	<i>Дуратова</i>			Сопряжение монолитных стен с чердачным перекрытием (щиты по деревянным балкам).		
					СТADIЯ	Лист	Листов
					Р	1	1
					ЦНИИЭП		
					ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТВО		



1. Заливку швов между плитами перекрытия производить цементным раствором М 150.
2. КР1, КР2 - каркасы антисейсмические
3. Армирование стен - для 8,9 баллов.

И.КОНТРОЛЬ	СТЕЛАНОВА	<i>Степанова</i>		1.100.1-3.0-2С - 00Д5		
ИМЧ. ДАЕТ	МАГДЯН	<i>Магдян</i>		ЧЗЛЫ 3, 4, 5, 6. ОПОРНЫЕ СБОРНЫЕ ПЛУТОТЫХ ПЛУТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА СТЕНЫ	Стация	Лист
РА.ИМЧ.М.	ШНЕЙДЕРМАН	<i>Шнейдерман</i>			Р	Лист
ГИ П	СТЕЛАНОВА	<i>Степанова</i>				Листов
РУК. ГРУП	ДОРОФЕЕВА	<i>Дорофеева</i>				1
ИСПОЛНИТ.	ФОМИЧЕВА	<i>Фомичева</i>			ЦНИИЭП	
ПРОВЕРЯЛ	МУРАТОВА	<i>Муратова</i>		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

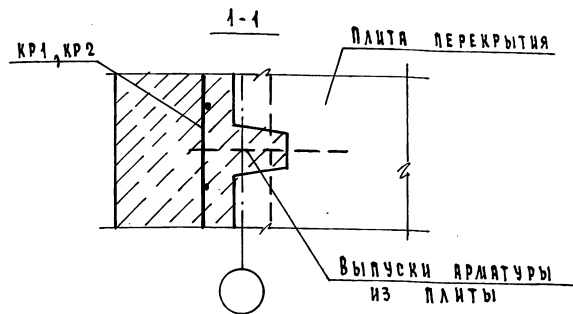
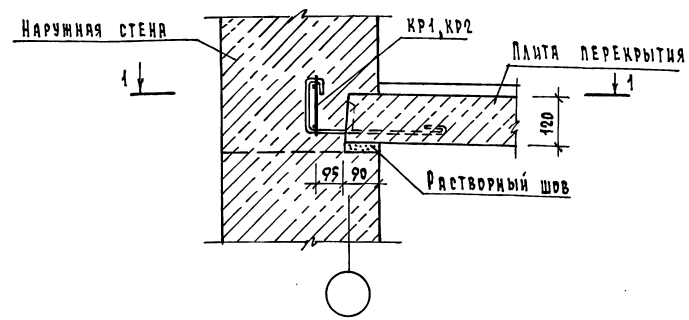
КОПИРОВАЛ Коф2-

22178 27

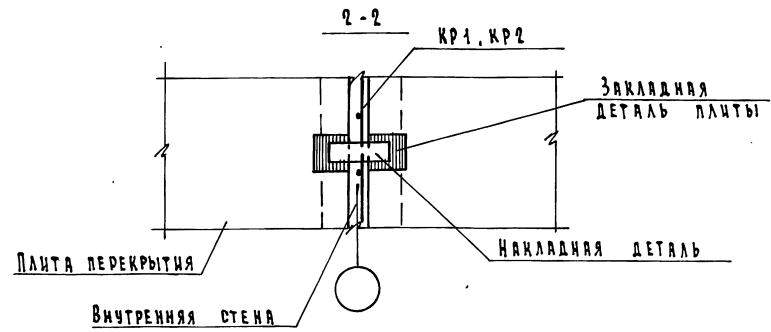
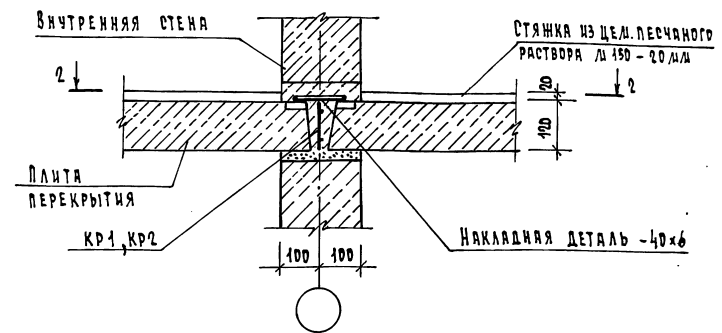
ФОРМАТ А3

ИМЧ. № ПОДПИСИ И ДАТА ВЗРА. ИМЧ. №

3



6



1. Заливку швов между плитами перекрытия производить цементным раствором д 150.
2. КР1, КР2 - каркасы антисейсмические

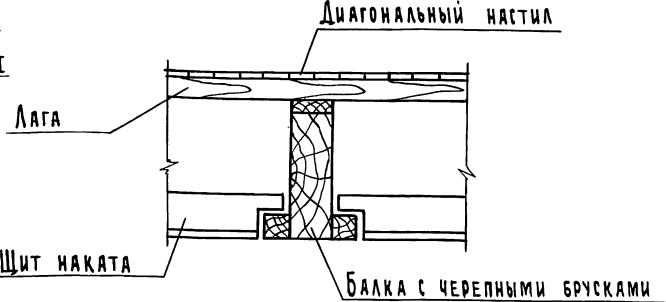
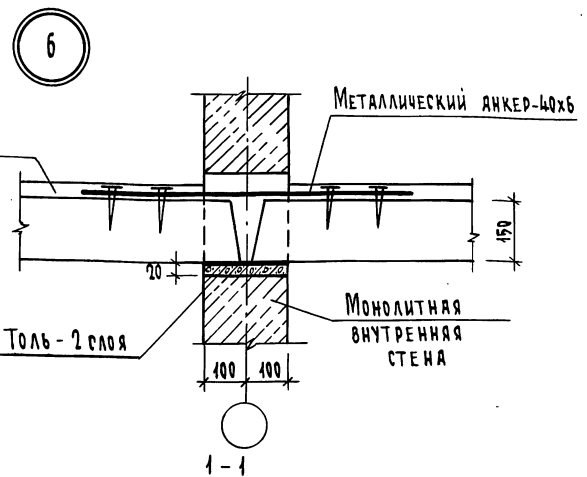
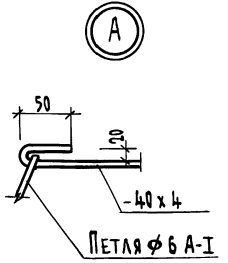
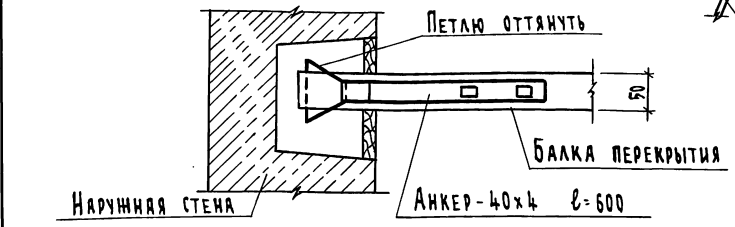
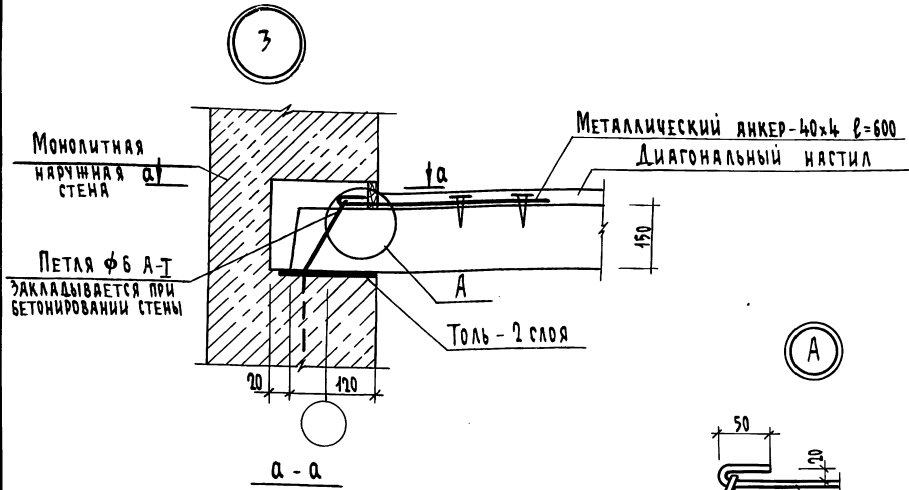
И.КОНТРОЛЬ	СТЕПАНОВА				1.100.1-3.0-2с-00д6	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ДАСТ.	МАГДА И И				Узлы 3, 6. Опирание плит перекрытия сплошного сечения на стены	Р	1	1
П.ЛИН.А	ШНЕЙДЕРЯН					ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		
Г.С.П	СТЕЛАНОВА							
РИК. ГРУП.	ДОРОФЕЕВА							
РАЗРАБОТ.	ФУДИЧЕВА							
ПРОВЕРИЛ	ДОРОФЕЕВА							

КОПИРОВАЯ ЮИ-

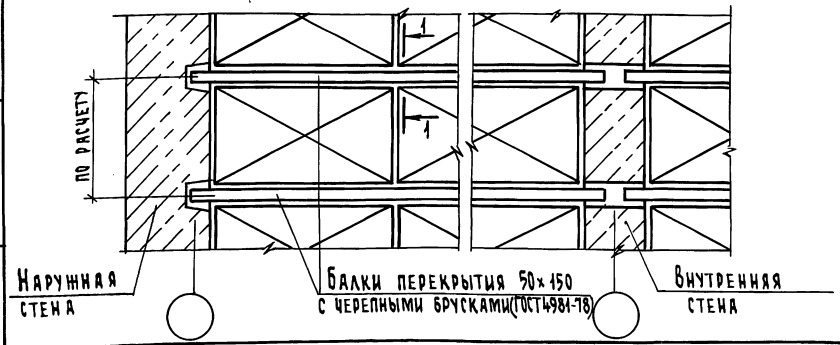
22178 28

ФОРМАТ А3

ИВБ. № КОЛЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛА ЧИВБ.А



ФРАГМЕНТ ПЛАНА ДЕРЕВЯННОГО ШИТОВОГО ПЕРЕКРЫТИЯ



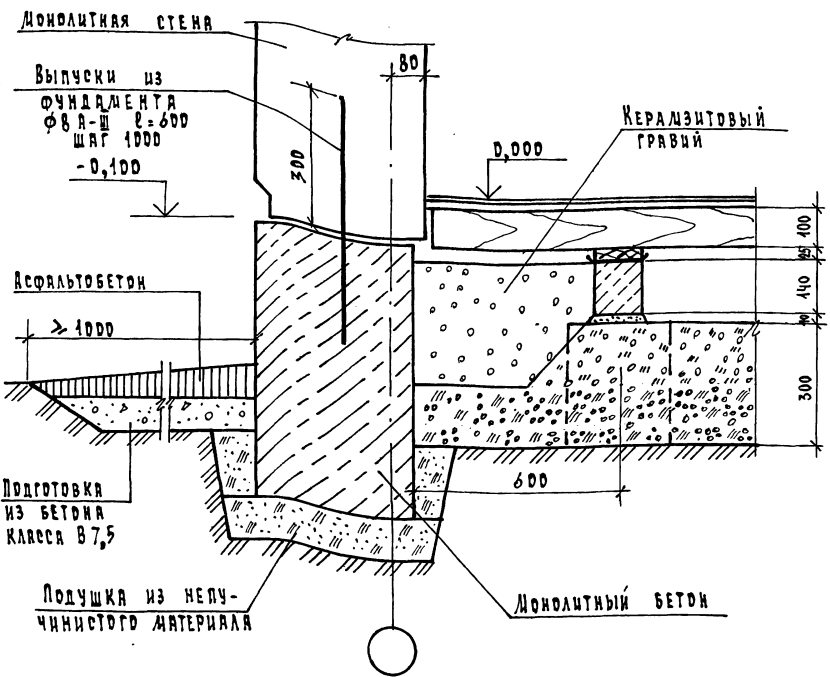
ТИП И СЕЧЕНИЕ БАЛКИ ВЫБИРАЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАГРУЗОК НА ПЕРЕКРЫТИЕ И ВЕЛИЧИНЫ ПРОЛЕТА ПО ГОСТ 4984-78.

И. КОНТР.	СТЕПАНОВА		1.100.1-3.0-2С - 00Д7	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. МАСТ.	МАГИДИН					
ГЛАВ. ИНЖ. М.	ШЕНДЕРМАН		УЗЛЫ 3, 6. ОПИРАНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ БАЛОК НА СТЕНЫ. ФРАГМЕНТ ПЛАНА ДЕРЕВЯННОГО ШИТОВОГО ПЕРЕКРЫТИЯ	Р	1	
ГИП	СТЕПАНОВА			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		
РУК. ГР.	ДОРОФЕЕВА					
ИСПОЛН.	ФОМИЧЕВА					
ПРОВЕРИЛ	МУРАТОВА					

ИНВ. № ПОДА ПОДЛУСК И ДАТА ВЗАИМ. ИВБ. И

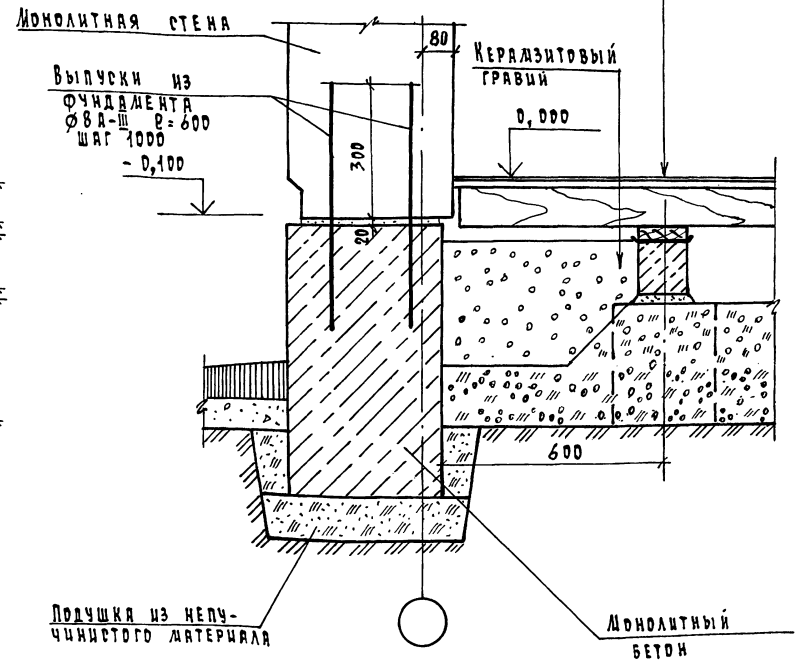
7

Для сейсмичности
7 баллов



8

Для сейсмичности
8, 9 баллов



Доски
Лаги
Прокладки деревянные
Толь (2 слоя)
Обреш

ИВБ - Ч. ПОДА. ПОДЛ. И ДАТА ВЗЛА. ДИВ. И

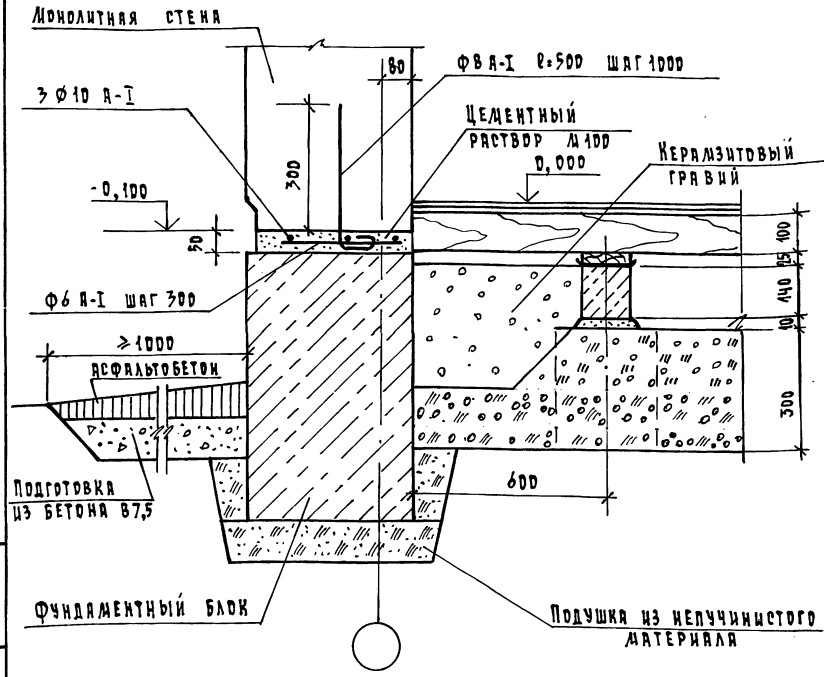
- 1 Приведены примеры устройства мелкозаглубленного фундамента. В зависимости от степени пучинистости и прочностных характеристик грунта основания по указаниям ВСН 29-85 Минсельстроя СССР необходимо определить размер подушки и необходимость армирования фундамента.
- 2 Фундаменты под внутренние стены выполнить аналогично.

И.КОНТРОЛЬ	СТЕЛАНОВА	<i>Степанова</i>	1.100.1-3.0-20 - 0008	СТАДИЯ		Лист	Листов
ИВЧ. ДИСТ.	АЙГЛДИН	<i>Айглдин</i>		Узлы 7, 8.	Р	1	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТ
ГЛАВ. ИНЖ. Д.	ШЕНДЕРМАН	<i>Шендерман</i>					
Г.И.П.	СТЕЛАНОВА	<i>Степанова</i>		Сопряжения стен с монолитным железобетонным фундаментом			
Р.У.К. ГРУП.	ДОРОФЕЕВА	<i>Дорофеева</i>					
ИСПОЛНИТ.	ФОДЫЧЕВА	<i>Фодычева</i>					
ПРОВЕРИЛ	ДУРАТОВА	<i>Дуратова</i>					

КОПИРОВАЛ Козу 22178 30 ФОРМАТ А3

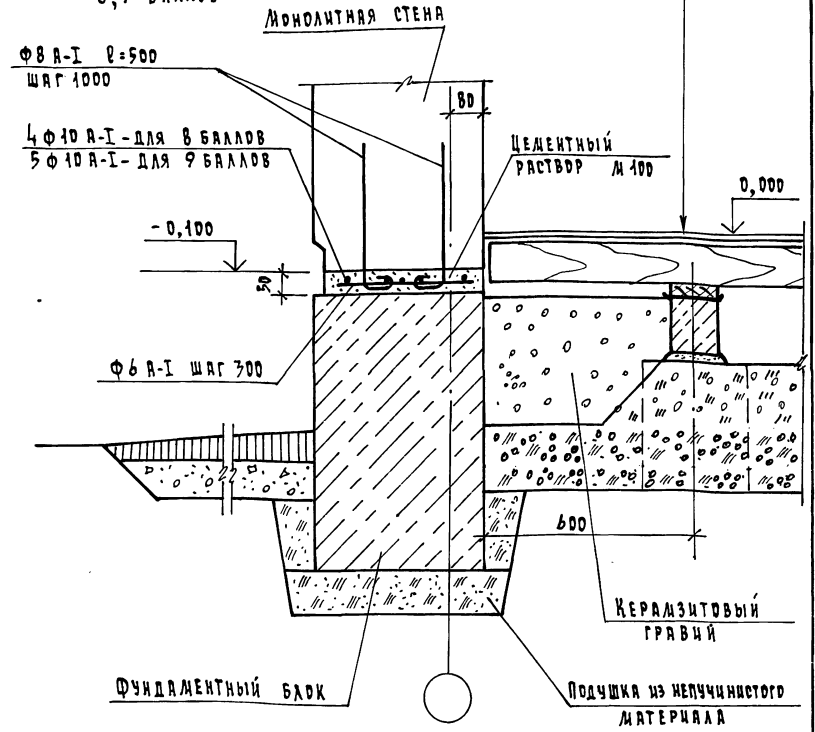
7

Для сейсмичности 7 баллов



8

Для сейсмичности 8,9 баллов



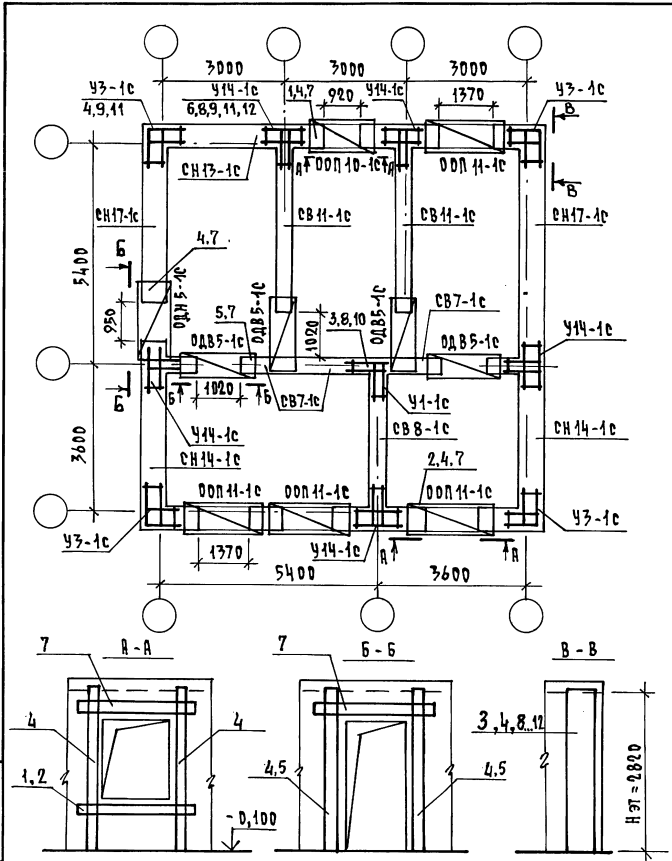
Доски
Лаги
Прокладки деревянные
Толь (2 слоя)
Плора

ИНВ.-А ПОДЪЕМ И ДАТА ВЗМА. ИНВ.А

1. Приведены примеры устройства мелкозаглубленного фундамента. В зависимости от степени пучинистости и прочностных характеристик грунта основания по указаниям ВСН 29-85 ЛИНСАЛЬСТРОЯ СССР необходимо определить размер подушки и связи между фундаментными блоками.

2. Фундаменты под внутренние стены выполнять аналогично.

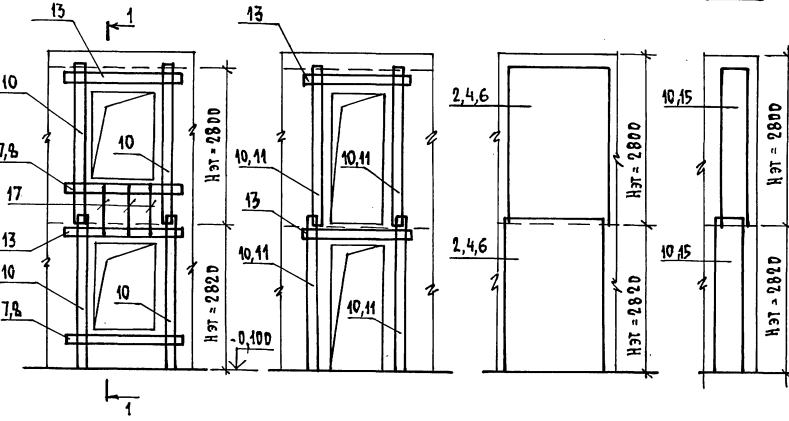
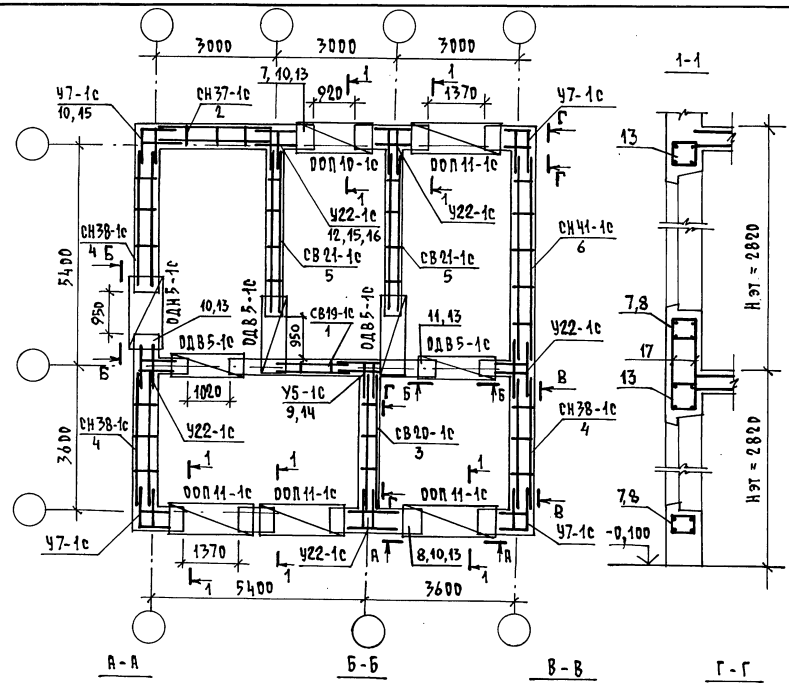
А.КОНТРОЛЬ	СТЕПАНОВА	<i>Степанова</i>	1.100.1-3.0-2с - 00Д9	Стация	Лист	Листов	
НАЧ.МАСТ.	МАЧУЛИН	<i>Мачулин</i>		Узлы 7,8. Сваривания стен со сварными железобетонными фундаментами.	Р	1	1
ГЛ.ИНЖ.Д.	ШВЕЙДЕРЯК	<i>Швейдеряк</i>			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСАЛЬСТРОИ		
ГЛП	СТЕПАНОВА	<i>Степанова</i>					
РУК.ГРУП.	ДОРОФЕЕВА	<i>Дорофеева</i>					
ЦЕПОЛНИТ.	ДОМИЦЕВА	<i>Домичева</i>					
ПРОВЕРКА	МЧРАТОВА	<i>Мчратова</i>					



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
1	1.100.1-3.3-4000-10	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛВЗ	1	4,03	
2	-14	КП87	4	4,93	
3	-8000	КП4-1	1	5,08	
4	-02	КП3-1	16	5,50	
5	-09	КП10-1	8	5,20	
6	-10	КП11-1	5	5,32	
7		КАРКАС ПЕРЕДЫЧКИ	10		ПО РАСЧЕТУ
8	-1100-01	КАРКАС	К2	7	5,08
9	-04		К5	18	3,96
ДЕТАЛИ					
10	-0001	СТЕРЖЕНЬ ГЛУТЫЙ А1	12	0,21	
11	-02		А3	108	0,39
12	-05		А6	30	0,39
МАТЕРИАЛЫ					
		БЕТОН	М3	45,88	

ИЗВ. А ПОДА. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ. ВОЗРА. ИИВ. А

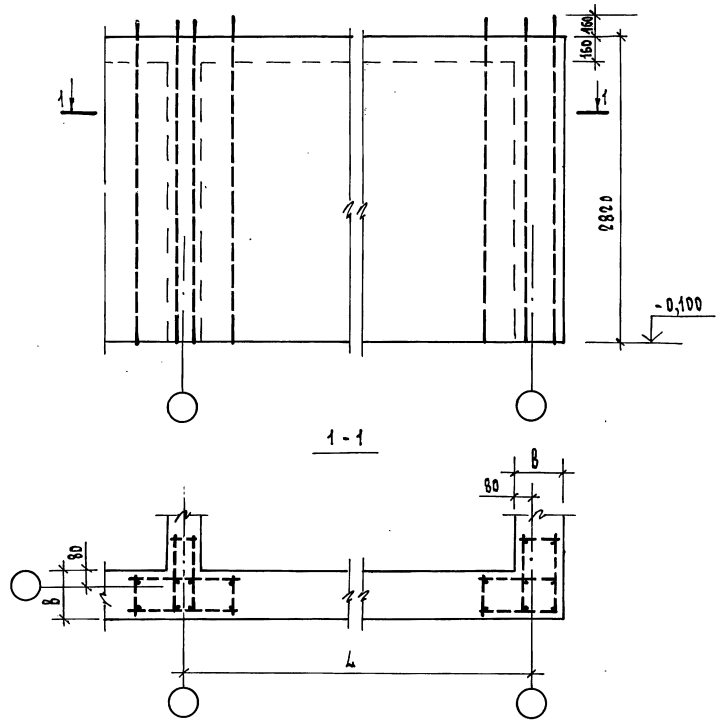
И. КОНТР.	СТЕЛАНОВА	<i>Степанова</i>	1.100.1-3.0-2С - 00Д 10	7 БАЛЛОВ.	СТАДИЯ	ЛЦЕТ	ЛЦЕТОВ
НАЧ. АРХТ.	МАГИДИН	<i>Магидин</i>			Р		1
САМН. А	ШЕЙДЕРДАН	<i>Шейдердан</i>			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		
ГЛАВ	СТЕЛАНОВА	<i>Степанова</i>					
РУК. ГРУП	ДОРОФЕЕВА	<i>Дорофеева</i>					
ИСПОЛН.	БОБРОВА	<i>Боброва</i>	Схема армирования стен одноэтажного здания. ПРИМЕР 2.				
ПРОВЕРИЛ	ДОРОФЕЕВА	<i>Дорофеева</i>					



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
СБОРЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
1	1.100.1-3.3-1000 - 01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ 2	2	16,54	
2	- 03	КЛ 4	2	29,20	
3	- 06	КЛ 7	2	20,88	
4	- 08	КЛ 9	6	34,50	
5	- 11	КЛ 12	4	22,80	
6	- 03	КЛ 24	2	54,50	
7	- 4000-10	КЛ 83	2	4,03	
8	- 14	КЛ 87	8	4,93	
9	- 8000	КЛ 1-1	2	5,08	
10	- 02	КЛ 3-1	32	5,50	
11	- 09	КЛ 10-1	16	5,20	
12	- 10	КЛ 11-1	10	5,32	
13		КАРКАС ПЕРЕМЫЧКИ	20		ПО РАСЧЕТУ
ДЕТАЛИ					
14	- 0001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ А 1	24	0,21	
15	- 02	А 3	216	0,39	
16	- 03	А 6	60	0,39	
СТЕРЖНИ ОТДЕЛЬНЫЕ					
17		Ф 6 А-1 ГОСТ 5781-82*, l=900	52	0,20	
МАТЕРИАЛЫ					
		БЕТОН,	м ³	91,68	

ИЗН. И ПОДЛ. ПОВТОРЬ И ДАТА ВЗРА. ИВН. И

И. КОНТР.	СТЕПАНОВА		1.100.1-3.0-2с-000 И		
НАЧ. ДАСТ.	МАГДИН				
Г. И П.	СТЕПАНОВА		8,9 БАЛЛОВ. СХЕМА АРМИРОВАНИЯ СТЕН ДВУХЭТАЖНОГО ЗДАНИЯ. ПРИМЕР 3.		
РУК. ГРУП.	ДРОФЕЕВА				
ИСПОЛН.	БОРОВА				
ПРОВЕРКА	ДРОФЕЕВА				
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	1	1
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм		ОБЪЕМ БЕТОНА м³
		В	Л	
1.100.1-3.0-2с-01	СН1-1с	200	3000	1,61
-01	СН2-1с		3600	1,95
-02	СН3-1с		4200	2,28
-03	СН4-1с		4800	2,62
-04	СН5-1с		5400	2,96
-05	СН6-1с		6000	3,30
-06	СН7-1с	300	3000	2,41
-07	СН8-1с		3600	2,92
-08	СН9-1с		4200	3,43
-09	СН10-1с		4800	3,93
-10	СН11-1с		5400	4,44
-11	СН12-1с		6000	4,95
-12	СН13-1с	400	3000	3,21
-13	СН14-1с		3600	3,89
-14	СН15-1с		4200	4,57
-15	СН16-1с		4800	5,24
-16	СН17-1с		5400	5,92
-17	СН18-1с		6000	6,60
-18	СН19-1с	500	3000	4,02
-19	СН20-1с		3600	4,86
-20	СН21-1с		4200	5,71
-21	СН22-1с		4800	6,56
-22	СН23-1с		5400	7,40
-23	СН24-1с		6000	8,25

1. Для районов с сейсмичностью 7 баллов поле стен не армируется. Армирование углов на настоящей чертеже показано схематично / углы см. на соответствующих документах 1.100.1-3.0-2с-17... 28/
2. При подсчете объема бетона толщина внутренней стены принята 140 мм.

		1.100.1-3.0-2с - 01				
И. КОНТР.	СТЕЛАНОВА	7 БАЛЛОВ. СТЕНА НАРУЖНАЯ СН1-1с... СН24-1с / Нэт=2,8м/	СТАНЦИЯ	КЛАСС	КЛАСС ТАБ	
НАЧ. ДАСТ.	МАГИДИН		Р	-	-	
СЛ. ИНЖ. А.	ШЕНДЕРОВА		Лист	Листов 1		
Г. И. П.	СТЕЛАНОВА		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО			
РУК. ГРУП.	ДОРОФЕЕВА					
ИСПОЛНИТ	ФОЛЧЕВА	ФОРМАТ А3				
ПРОВЕРИЛ	ДОРОФЕЕВА					

ИНВ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯЛ. ИНВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ															1.100.1-3.0-2с -02-	-02-	ПРИМЕЧАНИЕ
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14			
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>																		
A7			1.100.1-3.0-2с-02 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ																		
A7			1.100.1-3.0-2с-00 ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА																		
A7			1.100.1-3.0-2с-00 РС 1	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ																		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>																		
A3	1		1.100.1-3.3-1000-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КЛ 2	1																	
			-06	КЛ 7	1																	
			-11	КЛ 12		1																
			-16	КЛ 17			1															
			-21	КЛ 22				1														
			-26	КЛ 27					1													
			-2	КЛ 3						1												
			-7	КЛ 8							1											
			-12	КЛ 13								1										
			-17	КЛ 18									1									
			-22	КЛ 23										1								
			-27	КЛ 28											1							
			-3	КЛ 4												1						
			-8	КЛ 9													1					
			-13	КЛ 14														1				
			-18	КЛ 19															1			
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>																		
			БЕТОН,	М3	1,61	1,95	2,28	2,62	2,96	3,30	2,41	2,92	3,43	3,93	4,44	4,95	3,21	3,89	4,57	5,24		

ИМВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИМВ. И

И.КОНТР.	СТЕЛАНОВА		1.100.1-3.0-2с -02		
НАЧ.МАСТ.	МАГВИДИ				
ГЛ.ИНЖ.М.	ШНЕЙДЕРМАН				
ГИП	СТЕЛАНОВА				
РУК.ГРУП.	ДОРОФЕЕВА		8,9 баллов. Стена наружная		
ИСПОЛНИТ	ДОРОФЕЕВА		СН 25-1с... СН 40-1с / Нэт=2,8м/		
ПРОВЕРИЛ	ДОРОФЕЕВА				
			СТАДИЯ	Лист	Листов
			Р		1
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

КОПИРОВАЛ

22178 35

ФОРМАТ А3

ФОРМАТ ЗНАК ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ											1.100.1-3.0-2с-02-	ПРИМЕЧАНИЕ		
			16	17	18	19	20	21	22	23							
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>														
A3	1.100.1-3.0-2с-02 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ															
A3	1.100.1-3.0-2с-00 ПЗ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ															
A3	1.100.1-3.0-2с-00 РС 1	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ															
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>														
A3	1	1.100.1-3.3 - 1000 -23	Каркас пространств.	КП 24	1												
		-28		КП 29		1											
		-4		КП 5			1										
		-9		КП 10				1									
		-14		КП 15					1								
		-19		КП 20						1							
		-24		КП 25							1						
		-29		КП 30								1					
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>													
			БЕТОН,	м³	5,92	6,60	4,02	4,86	5,71	6,56	7,40	8,25					

ИВ. Н. ПОДЛ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЕР. ИВ. А

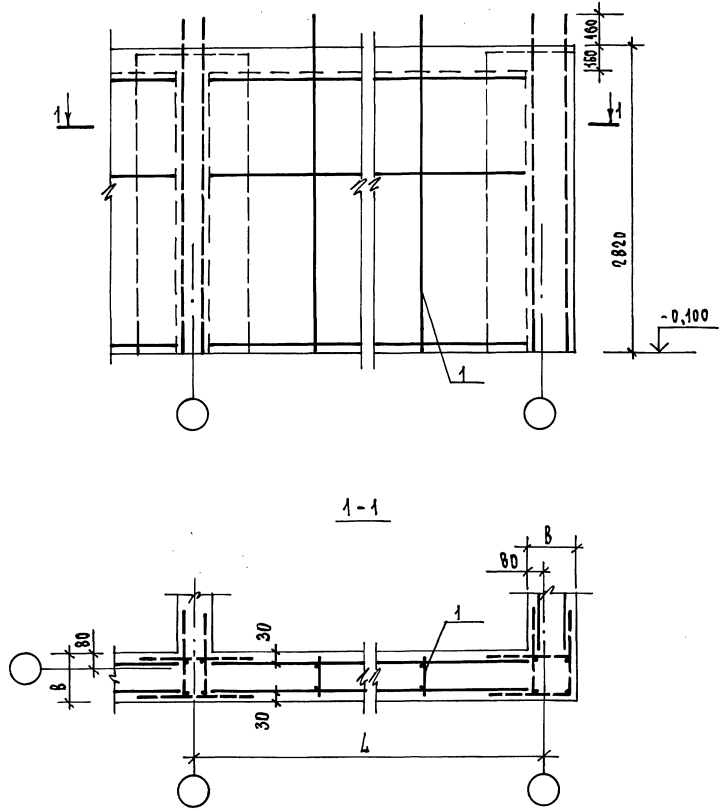
Н. КОТР.	СТЕЛАНОВА	<i>Степанова</i>	1.100.1-3.0-2с-02	-02	-16
НАЧ. МСТ.	ДАГИЧ	<i>Дагич</i>			
ГЛ. ИНЖ. Д.	ШНЕЙДЕРМАН	<i>Шнейдерман</i>			
ГИП	СТЕЛАНОВА	<i>Степанова</i>			
РУК. ГРУП.	ДОРОФЕЕВА	<i>Дорофеева</i>			
ВЕДОМАСТ.	ДОМИЦЕВА	<i>Домицеева</i>			
ПРОВЕРИЛ	ДОРОФЕЕВА	<i>Дорофеева</i>			
КОПИРОВАЛ			<i>Копирова</i>		

8,9 баллов. Стена наружная
СНЧ-1с...СН 4В-1с/нэт-2,8м/

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ

ФОРМАТ А3

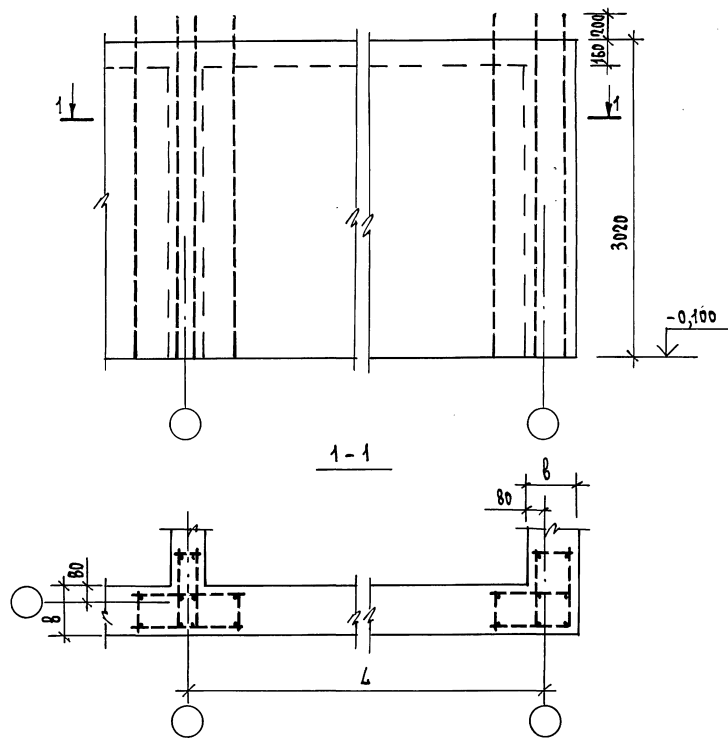


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм	
		В	Л
1.100.1-3.0-2с-02	СН 25-1с	200	3000
-01	СН 26-1с		3600
-02	СН 27-1с		4200
-03	СН 28-1с		4800
-04	СН 29-1с		5400
-05	СН 30-1с		6000
-06	СН 31-1с	300	3000
-07	СН 32-1с		3600
-08	СН 33-1с		4200
-09	СН 34-1с		4800
-10	СН 35-1с		5400
-11	СН 36-1с		6000
-12	СН 37-1с	400	3000
-13	СН 38-1с		3600
-14	СН 39-1с		4200
-15	СН 40-1с		4800
-16	СН 41-1с		5400
-17	СН 42-1с		6000
-18	СН 43-1с	500	3000
-19	СН 44-1с		3600
-20	СН 45-1с		4200
-21	СН 46-1с		4800
-22	СН 47-1с		5400
-23	СН 48-1с		6000

ИВБ-н. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗБК. ИВБ-н

Армирование углов на настоящем чертеже показано схематично / углы см. на соответствующих документах 1.100.1-3.0-2с-17... 28 /

		1.100.1-3.0-2с-02		сб	
И.КОНТР.	СТЕПАНОВА	8,9 БАЛЛОВ. СТЕНА НАРУЖНАЯ СН 25-1с ... СН 48-1с /эт=2,8м/ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	СТАНДА	МАССА	МАШТАБ
НАЧ. АССТ.	МАГУДИН		Р	-	-
ГЛ. ИНЖ. Л.	ШНЕЙДЕРМАН		лист	листов 1	
РУК. ГРУП.	ДОРОФЕЕВА		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		
ИСПОЛНИТ	ФОНИЧЕВА				
ПРОВЕРЯЮЩАЯ	ДОРОФЕЕВА	КОПИРОВАЛ Коф			



1. Для районов с сейсмичностью 7 баллов поле стен не армируется. Армирование углов на настоящем чертеже показано схематично / углы см. на соответствующих документах 1.100.1-7.0-2с-17...28/
2. При подсчете объема бетона толщина внутренней стены принята 140 мм.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм		ОБЪЕМ БЕТОНА м ³
		В	Л	
1.100.1-7.0-2с - 07	СН 49 - 1с	200	3000	1,72
-01	СН 50 - 1с		3600	2,08
-02	СН 51 - 1с		4200	2,45
-03	СН 52 - 1с		4800	2,81
-04	СН 53 - 1с		5400	3,17
-05	СН 54 - 1с		6000	3,53
-06	СН 55 - 1с	300	3000	2,58
-07	СН 56 - 1с		3600	3,13
-08	СН 57 - 1с		4200	3,67
-09	СН 58 - 1с		4800	4,21
-10	СН 59 - 1с		5400	4,76
-11	СН 60 - 1с		6000	5,30
-12	СН 61 - 1с	400	3000	3,44
-13	СН 62 - 1с		3600	4,17
-14	СН 63 - 1с		4200	4,89
-15	СН 64 - 1с		4800	5,62
-16	СН 65 - 1с		5400	6,34
-17	СН 66 - 1с		6000	7,07
-18	СН 67 - 1с	500	3000	4,30
-19	СН 68 - 1с		3600	5,21
-20	СН 69 - 1с		4200	6,12
-21	СН 70 - 1с		4800	7,02
-22	СН 71 - 1с		5400	7,93
-23	СН 72 - 1с		6000	8,83

ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯЛ. ИИВ. А

		1.100.1-7.0-2с - 07			
И. КОНТР.	СТЕПАНОВА	7 баллов. Стена наружная СН 49-1с... СН 72-1с / Нэт=3,0м	СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
ИИЧ. ДАЕТ.	АЛГИДИН		Р	-	-
ГЛАВН. Д.	ШВЕЙДЕРЯН		Лист	Листов 1	
Г.И.П.	СТЕПАНОВА		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ		
РУК. ГРУП.	ДОРОФЕЕВА				
РАЗРАБОТ.	ФУЛАНЧЕВА	КОПИРОВАЛ			
ПРОВЕРИЛ	ДОРОФЕЕВА	22178 38			

КОПИРОВАЛ

22178 38

ФОРМАТ А3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ															ПРИМЕЧАНИЕ		
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14		15	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>																		
A3			1.100.1-3.0-2с-04 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ																		
A3			1.100.1-3.0-2с-00 ПЗ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ																		
A3			1.100.1-3.0-2с-00 РС2	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ																		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>																		
A3	1		1.100.1-3.3 - 1000 - 31	Каркас пространств. Кп 32	1																	
			- 36	Кп 37		1																
			- 41	Кп 42			1															
			- 46	Кп 47				1														
			- 51	Кп 52					1													
			- 56	Кп 57						1												
			- 32	Кп 33							1											
			- 37	Кп 38								1										
			- 42	Кп 43									1									
			- 47	Кп 48										1								
			- 52	Кп 53											1							
			- 57	Кп 58												1						
			- 33	Кп 34													1					
			- 38	Кп 39														1				
			- 43	Кп 44															1			
			- 48	Кп 49																1		
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>																		
			БЕТОН,	м ³	1,72	2,08	2,45	2,81	3,17	3,53	2,58	3,13	3,67	4,21	4,76	5,30	3,44	4,17	4,89	5,62		

ИМЬ И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЕСАМ. ИМЬ Э

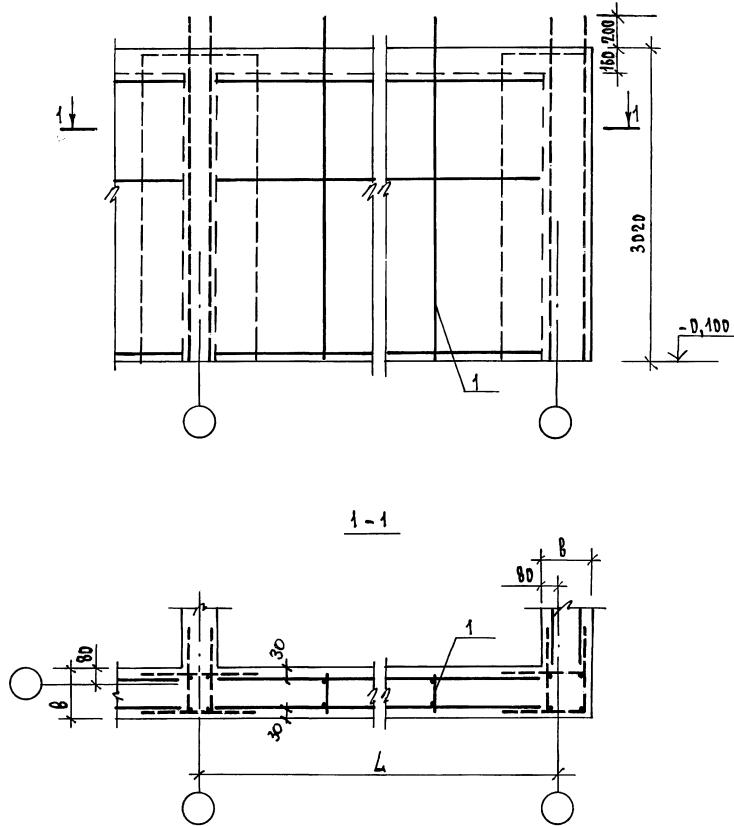
И. КОНТР.	СТЕПАНОВА	<i>[Подпись]</i>	1.100.1-3.0-2с - 04						
НАЧ. МАСТ.	МАГИДИН	<i>[Подпись]</i>							
Г. ИЖ. Д.	ШЕНДЕРЯН	<i>[Подпись]</i>							
Г. ИЖ. Д.	СТЕПАНОВА	<i>[Подпись]</i>							
РУК. ГРУП.	ДОРОФЕЕВА	<i>[Подпись]</i>							
ИСПОЛНИТ.	ФОЛДЧЕВА	<i>[Подпись]</i>							
ПРОВЕРИЛ.	ДОРОФЕЕВА	<i>[Подпись]</i>							
КОПИРОВАА <i>[Подпись]</i>			22178 39						
8,9 Бяллоу. Стена наружная СН 73-1с... СН 88-1с/Нэт=3,0м/			<table border="1"> <tr> <td>СТАДИЯ</td> <td>ЛИСТ</td> <td>ЛИСТОВ</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </table>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	Р		1
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ							
Р		1							
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛСТРОЙ ФОРМАТ А3						

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ 1.100.1-3.0-20-04-													ПРИМЕЧАНИЕ						
					16	17	18	19	20	21	22	23												
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>																								
A3			1.100.1-3.0-20-04 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
A3			1.100.1-3.0-20-00 ПЗ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
A3			1.100.1-3.0-20-00 РСЛ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>																								
A3	1		1.100.1-3.3-1000 - 53	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПСЧ	1																			
			- 58	КПС9		1																		
			- 34	КПС5			1																	
			- 39	КП40				1																
			- 44	КП45					1															
			- 49	КП50						1														
			- 54	КП55							1													
			- 59	КП60								1												
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>																								
			БЕТОН,	м ³	6,34	7,07	4,30	5,21	6,12	7,02	7,93	8,83												

ИНВЕН. ПОДЛ. ПЛАТЬЕ И ДАТА ВЗАМ. ИВЕН

И.КОНТР.	СТЕПАНОВА	<i>Степанова</i>	1.100.1-3.0-20-04-16
НАЧ.МАС.	МАГНАН	<i>Магнан</i>	
ГА.ИИИ.М.	ШЕЙДЕРМАН	<i>Шейдерман</i>	
ГИП	СТЕПАНОВА	<i>Степанова</i>	
РУК.ГР.	ДОРОФЕЕВА	<i>Дорофеева</i>	
ИСПОЛН.	ФОМИЧЕВА	<i>Фомичева</i>	8,9 БАЛЛОВ. СТЕНА НАРУЖНАЯ СЧ 89-10... СЧ 96-10 / Нэт = 3,0 м /
ПРОВЕР.	ДОРОФЕЕВА	<i>Дорофеева</i>	

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ		



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ	
		В	Л
1.100.1-3.0-2с - 04	СН 73-1е	200	3000
-01	СН 74-1е		3600
-02	СН 75-1е		4200
-03	СН 76-1е		4800
-04	СН 77-1е		5400
-05	СН 78-1е		6000
-06	СН 79-1е	300	3000
-07	СН 80-1е		3600
-08	СН 81-1е		4200
-09	СН 82-1е		4800
-10	СН 83-1е		5400
-11	СН 84-1е		6000
-12	СН 85-1е	400	3000
-13	СН 86-1е		3600
-14	СН 87-1е		4200
-15	СН 88-1е		4800
-16	СН 89-1е		5400
-17	СН 90-1е		6000
-18	СН 91-1е	500	3000
-19	СН 92-1е		3600
-20	СН 93-1е		4200
-21	СН 94-1е		4800
-22	СН 95-1е		5400
-23	СН 96-1е		6000

ИНВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ.И

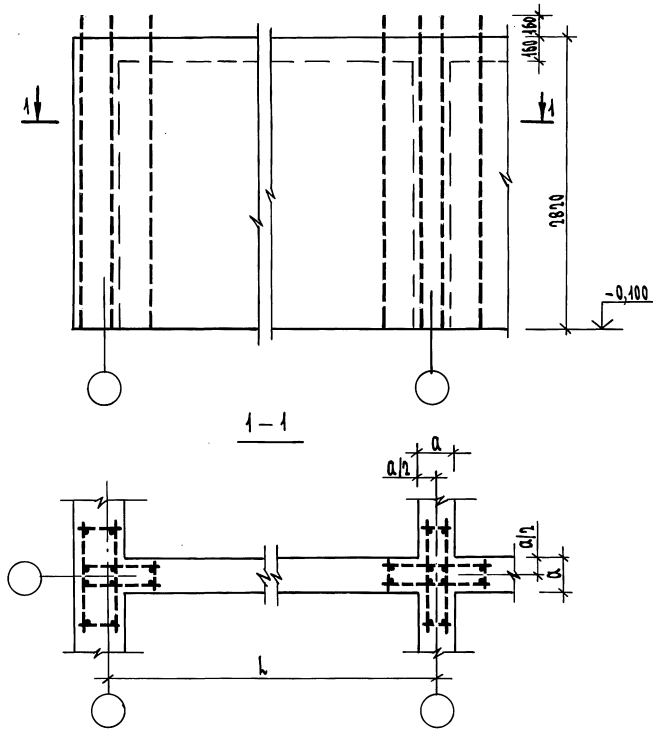
Армирование углов на настоящем чертеже показано схематично / углы см. на соответствующих документах 1.100.1-3.0-2с -17...28 /

		1.100.1-3.0-2с - 04 СБ				
И.КОНТР.	СТЕПАНОВА	8,9 БАЛЛОВ. СТЕНА НАРУЖНАЯ СН 73-1е...СН 96-1е / Нэт = 3,0 м / СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
НАЧ. МАСТ.	МАГИДАН		Р	-	-	
ПЛ. ИНЖ. М.	ШНЕЙДЕРМАН		Лист	Листов 1		
ТИП	СТЕПАНОВА		ЦИНИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО			
РУК. ГРУП.	ДОРФФЕВА					
ИСПОЛНИТ.	ФОМИЧЕВА					
ПРОВЕРИЛ	ДОРФФЕВА					

КОПИРОВАЛ [подпись]

22178 41

ФОРМАТ А3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм		ОБЪЕМ БЕТОНА м ³
		а	л	
1.100.1-3.0-2с-05	СВ1-1с	160	3000	1,06
-01	СВ2-1с		3600	1,28
-02	СВ3-1с		4200	1,51
-03	СВ4-1с		4800	1,73
-04	СВ5-1с		5400	1,95
-05	СВ6-1с		6000	2,18
-06	СВ7-1с	200	3000	1,52
-07	СВ8-1с		3600	1,84
-08	СВ9-1с		4200	2,15
-09	СВ10-1с		4800	2,47
-10	СВ11-1с		5400	2,79
-11	СВ12-1с		6000	3,11

1. Для районов с сейсмичностью 7 баллов поле стен не армируется. Армирование углов на настоящем чертеже показано схематично (углы см. на соответствующих документах 1.100.1-3.0-2с-17...28).

1.100.1-3.0-2с-05				СТАДИЯ/МАССА/МАСШТАБ	
Н. КОНТР.	СТЕПАНОВА	<i>Step</i>	7 БАЛЛОВ. СТЕНА ВНУТРЕННЯЯ СВ1-1с... СВ12-1с (НЭТ=2,8 м)	Р	—
НАЧ. МАСТ	МАГДАЛИН	<i>Mag</i>		—	—
ГЛ. ИНЖ. М.	ШНЕЙДЕРМАН	<i>Shn</i>		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
РУК. ГР.	ДОРОФЕЕВА	<i>Dor</i>		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	
ИСПОЛН.	ФОРМИЧЕВА	<i>For</i>			
ПРОВЕРИЛ	ДОРОФЕЕВА	<i>Dor</i>			

КОПИРОВАК *бух*

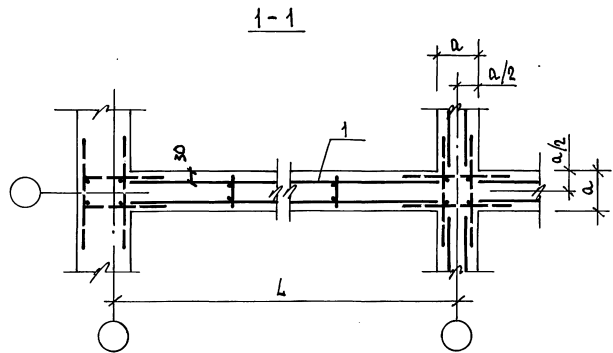
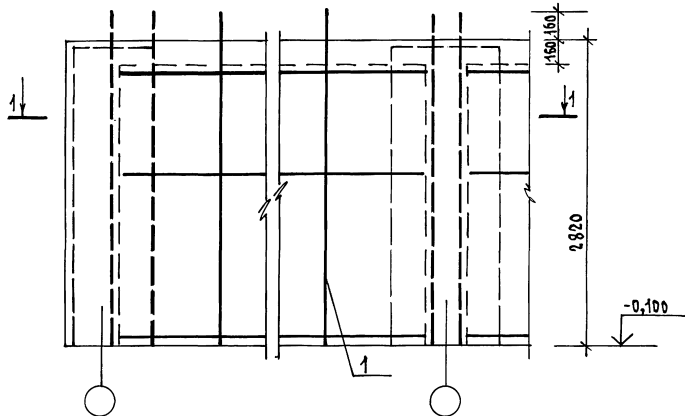
22:78 42

ФОРМАТ А3

ФОРМАТ ЗОНА НО?	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ											1.100.1-3.0-2с-06-						ПРИМЕЧАНИЕ						
			-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11												
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>																								
А7	1.100.1-3.0-2с-06 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ																								
А7	1.100.1-3.0-2с-00 ПЗ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ																								
А7	1.100.1-3.0-2с-00 РС 1	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ																								
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>																								
А7	1 1.100.1-3.3 - 1000	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.КП1	1																							
		-05 КП 6		1																						
		-10 КП 11			1																					
		-15 КП 16				1																				
		-20 КП 21					1																			
		-25 КП 26						1																		
		-01 КП 2							1																	
		-06 КП 7								1																
		-11 КП 12									1															
		-16 КП 17										1														
		-21 КП 22											1													
		-26 КП 27												1												
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>																								
		БЕТОН,	м ³	4,06	1,28	4,51	4,73	4,95	2,18	1,52	1,84	2,15	2,47	2,79	3,11											

ИНВ. № ПОДА ПЛАТ ПОДА ПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ ИНВ.

Н.КОНТР.	СТЕПАНОВА	<i>[Подпись]</i>	1.100.1-3.0-2с-06		
НАЧ.МАСТ.	МАГДАЛИН	<i>[Подпись]</i>			
Г.И.И.И.М.	ШВЕЙДЕРМАН	<i>[Подпись]</i>			
ГЧП	СТЕПАНОВА	<i>[Подпись]</i>	8,9 БАЛЛОВ. СТЕНА ВНУТРЕННЯЯ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
РУК. ГР.	ДОРОФЕЕВА	<i>[Подпись]</i>	СВ 13-1с ... СВ 24-1с (Нэт-2,8 м)	Р 1	
ИСПОЛ.	ФОМИЧЕВА	<i>[Подпись]</i>		ЦНИИЭП	
ПРОВЕРИЛ	ДОРОФЕЕВА	<i>[Подпись]</i>		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм	
		а	л
1.100.1-3.0-2с -06	СВ 13-1с	140	3000
-01	СВ 14-1с		3600
-02	СВ 15-1с		4200
-03	СВ 16-1с		4800
-04	СВ 17-1с		5400
-05	СВ 18-1с	200	6000
-06	СВ 19-1с		3000
-07	СВ 20-1с		3600
-08	СВ 21-1с		4200
-09	СВ 22-1с		4800
-10	СВ 23-1с		5400
-11	СВ 24-1с	6000	

ИМЯ, И ПОДПИСЬ, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИМЯ-А

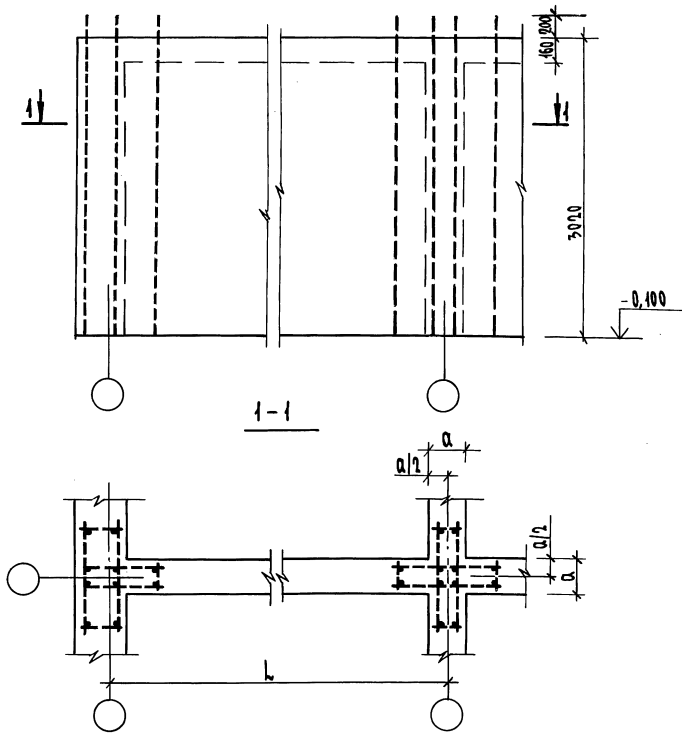
Армирование углов на настоящем чертеже показано схематично / углы см. на соответствующих документах 1.100.1-3.0-2с-17... 28 /

		1.100.1-3.0-2с -06 СБ			
Н. КОНТР.	СТЕПАНОВА	8,9 баллов. Стена внутренняя СВ 13-1с... СВ 24-1с/Нэт=2,8м/ СБОРЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. МАСТ.	ЛЯГИДИН		Р	-	-
ГЛ. ИНЖ. АИ	ШНЕЙДЕРМАН		Лист	Листов 1	
ГИ П	СТЕПАНОВА		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		
РУК. ГРУП.	ДОРОФЕЕВА				
ИСПОЛНИТ.	ФОМИЧЕВА	КОПИРОВАЯ			
ПРОВЕРИЛ	ДОРОФЕЕВА	22178 44			

КОПИРОВАЯ

22178 44

ФОРМАТ А3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм		ОБЪЕМ БЕТОНА м³
		а	б	
1.100.1-3.0-2с - 01	СВ 25 - 1с	140	3000	1,14
-01	СВ 26 - 1с		3600	1,38
-02	СВ 27 - 1с		4200	1,62
-03	СВ 28 - 1с		4800	1,86
-04	СВ 29 - 1с		5400	2,10
-05	СВ 30 - 1с		6000	2,34
-06	СВ 31 - 1с	200	3000	1,63
-07	СВ 32 - 1с		3600	1,97
-08	СВ 33 - 1с		4200	2,32
-09	СВ 34 - 1с		4800	2,66
-10	СВ 35 - 1с		5400	3,00
-11	СВ 36 - 1с		6000	3,35

1. Для районов с сейсмичностью 7 баллов поле стен не армируется. Армирование углов на настоящем чертеже показано схематично (углы см. на соответствующих документах 1.100.1-3.0-2с-17...28)

				1.100.1-3.0-2с - 07		
				7 БАЛЛОВ. СТЕНА ВНУТРЕННЯЯ		
				СВ 25 - 1с... СВ 36 - 1с (Нэт.=30см)		
И. КОНТР.	СТЕПАНОВА	<i>[Signature]</i>		СТАНДА	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. МАСТ.	МАГИДИН	<i>[Signature]</i>		Р	-	-
ГЛАВН. М.	ШЕНДЕРМАН	<i>[Signature]</i>		Лист 1 из 2		
УЧ. ГР.	СТЕПАНОВА	<i>[Signature]</i>		ЦНИИЭП		
ИСПОЛН.	ДОРОФЕЕВА	<i>[Signature]</i>		ГРАЖДАНСКОСТРОИ		
ПРОВЕРКА	ДОРОФЕЕВА	<i>[Signature]</i>				

ИВБ. № 004.Л. ПОДАРИС И ДАРТА. ВЗ. АМ. ИВБ. № 2

ФОРМАТ	ЗОНА	НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ											1.100.1-3.0-2с-08-				ПРИМЕЧАНИЕ
					01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11					
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>																				
А3			1.100.1-3.0-2с-08 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ																
А3			1.100.1-3.0-2с-00 ЯЗ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ																
А3			1.100.1-3.0-2с-00 РС 2	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ																
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>																				
А3	1	1.100.1-3.3	- 1000-30	КАРКАС ПРОСТРАНСТ. КП 31	1															
			-35	КП 36	1															
			-40	КП 41		1														
			-45	КП 46			1													
			-50	КП 51				1												
			-55	КП 56					1											
			-31	КП 32						1										
			-36	КП 37							1									
			-41	КП 42								1								
			-46	КП 47									1							
			-51	КП 52										1						
			-56	КП 57											1					
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>																				
				БЕТОН,	м ³	4,14	4,38	4,62	4,86	2,10	2,34	4,63	4,97	2,32	2,66	3,00	3,35			

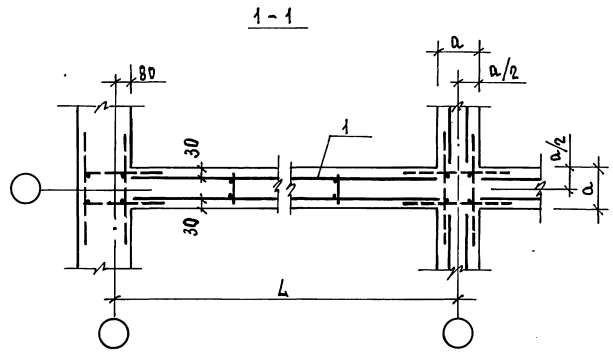
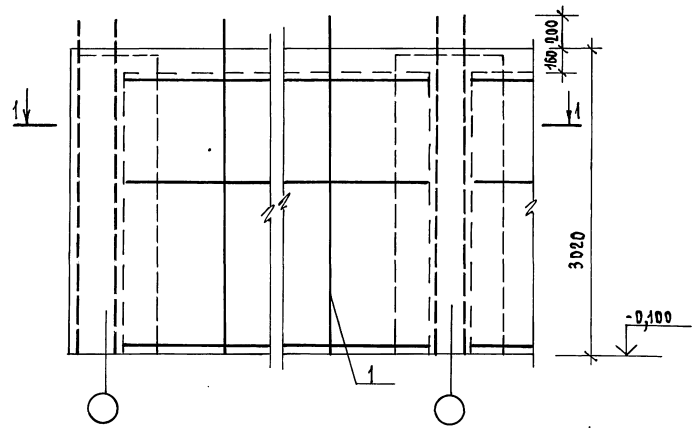
ИВВ. № ПОДА. ПОДАКОН. И ДАТА
ВЗ.ИМ. ЧИВ. №

И.КОНТР.	СТЕПАНОВА	<i>Степанова</i>
НАЧ. МАРТ.	МАГДА ИИ	<i>Магда ИИ</i>
ГА. ИИИ. М.	ШНЕЙДЕРМАН	<i>Шнейдерман</i>
ГИП	СТЕПАНОВА	<i>Степанова</i>
РУК. ГР.	ДОРОФЕЕВА	<i>Дорофеева</i>
ИСПОЛН.	ФОМИЧЕВА	<i>Фомичева</i>
ПРОВЕРИЛ	ДОРОФЕЕВА	<i>Дорофеева</i>

1.100.1-3.0-2с-08

8,9 БАЛЛОВ. СТЕНА ВНУТРЕННЯЯ СВ 37-1с... СВ 48-1с (Нэт.=3,0м)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р		1
ЦНИИЭП ГРЯН ДАЕСЕЛЬСТРОЙ			

КОПИРОВАН: б/ж 22178 46 ФОРМАТ А3



Армирование углов на настоящем чертеже показано схематично /углы см. на соответствующих документах 1.100.1-3.0-2с-17...28/

Обозначение	Марка	Размеры, мм	
		а	Л
1.100.1-3.0-2с - 0В	СВ 37-1с	140	3000
-01	СВ 38-1с		3600
-02	СВ 39-1с		4200
-03	СВ 40-1с		4800
-04	СВ 41-1с		5400
-05	СВ 42-1с	200	6000
-06	СВ 43-1с		3000
-07	СВ 44-1с		3600
-08	СВ 45-1с		4200
-09	СВ 46-1с		4800
-10	СВ 47-1с		5400
-11	СВ 48-1с	6000	

ИЗМ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРА. ИИВ.И

1.100.1-3.0-2с - 0В СБ				
В.КОНТР. СТЕПАНОВА	8,9 баллов. Стена внутренняя СВ 37-1с... СВ 48-1с /Нэт=3,0 м/ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	СТАЦИЯ	МАССА	МАЩТАБ
НАЧ. ДАЕТ АГАДИ ИИ		Р	-	-
СЛ. ИИИ.И ШЕНДЕРМАН		Лист	Листов 1	
Г.П. СТЕПАНОВА		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТ		
РУК. ГРУП ДОРОФЕЕВА				
ИСПОДНИТ ФАДИЧЕВА	ФОРМАТ А3			
ПРОВЕРИЛ ДОРОФЕЕВА				

КОПИРОВАЛ [подпись]

22178 47

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ															1.100.1-3.0-2с-09-	ПРИМЕЧАНИЕ					
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14			15				
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>																						
A7			1.100.1-3.0-2с-09 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ																						
A7			1.100.1-3.0-2с-00 ПЗ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ																						
A7			1.100.1-3.0-2с-00 РС1	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ																						
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>																						
A3	1		1.100.1-3.7 - 8000	Каркас пространств. Кп1-1	2	2	2	2																		
			-01	КП 2-1					2	2	2	2														
			-02	КП 3-1									2	2	2	2										
			-03	КП 4-1													2	2	2	2						
A3	2		1.100.1-3.7 - 4000-04	Кп 77	1																					
			-08	Кп 81		1																				
			-12	Кп 85			1																			
			-16	Кп 89				1																		
			-05	Кп 78					1																	
			-09	Кп 82						1																
			-13	Кп 86											1											
			-17	Кп 90									1													
			-06	Кп 79										1												
			-10	Кп 83											1											
			-14	Кп 87												1										
			-18	Кп 91													1									
			-07	Кп 80														1								
			-11	Кп 84															1							
			-15	Кп 88																	1					
			-19	Кп 92																				1		

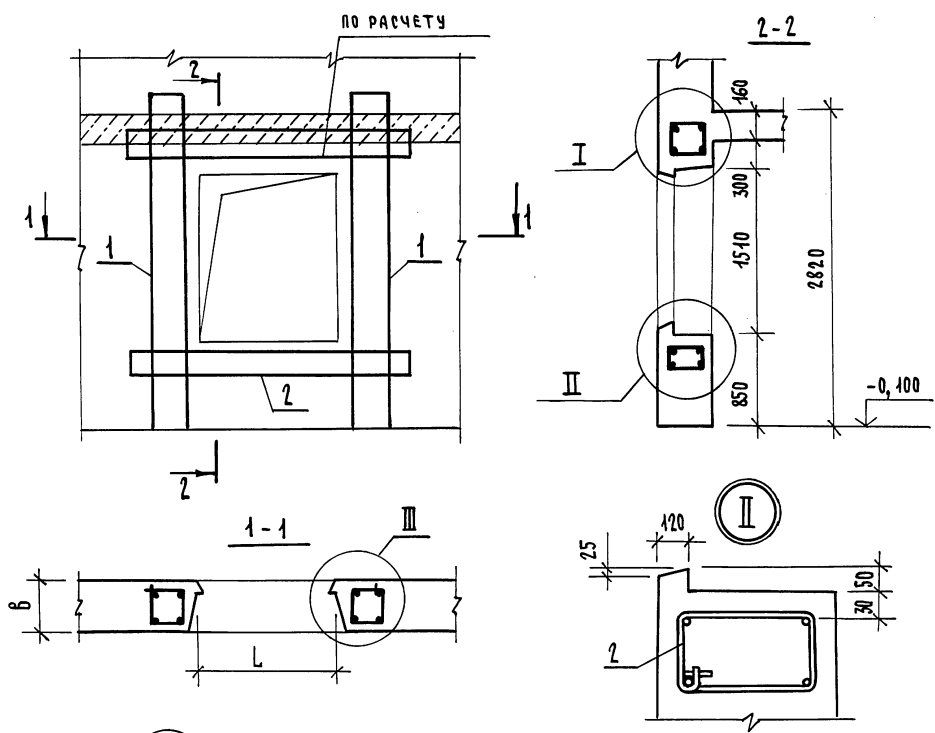
ИНВ. И ПОДЛ. ПОДАТЬ В ДАТА ВЗАИМ. ИВ. А

И. КОНТР.	СТЕПАНОВА <i>С.С.</i>		1.100.1-3.0-2с-09		
НАЧ. МАРТ.	МАГВИДИ		7,8,9 БАЛЛОВ. ОБРАЩЕНИЕ		
ГЛАВН. Д.	ЩЕНДЕРЯН <i>С.С.</i>		ОКОННОГО ПРОЕМА		
ГИП	СТЕПАНОВА <i>С.С.</i>		00П1-1с... ОДП16-1с/Нэт=2,8м/		
РУК. ГРУП.	ДОРОФЕЕВА <i>В.С.</i>		СТАНЦИЯ ЛИФТ		
ИСПОЛНИТ	ФОМИЧЕВА <i>В.С.</i>		ЛАНЦЕТОВ		
ПРОВЕРИЛ	ДОРОФЕЕВА <i>В.С.</i>		ЦНИИЭП		
			ГРАЖДАНСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ		

КОПИРОВАЛ *С.С.*

22178 48

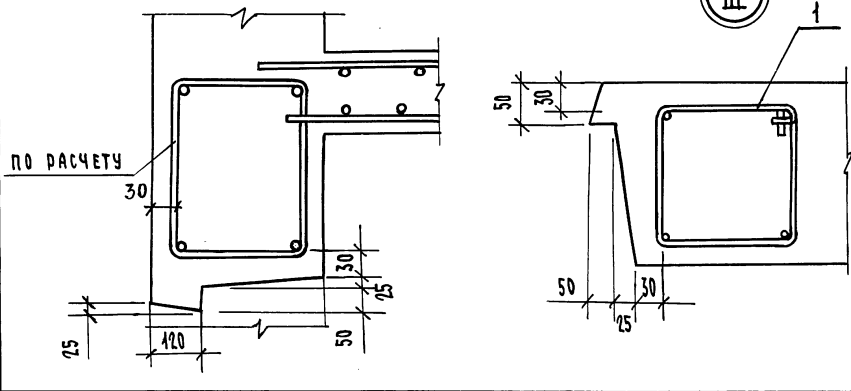
ФОРМАТ А3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ		ОБЪЕМ ПРОЕМА М ³	
		B	L		
1.100.1-3.0-2С-09	ООП1-1С	200	770	0,23	
-01	ООП2-1С		920	0,28	
-02	ООП3-1С		1370	0,41	
	-03	ООП4-1С	1530	0,46	
	-04	ООП5-1С	300	770	0,35
	-05	ООП6-1С		920	0,42
	-06	ООП7-1С	400	1370	0,62
	-07	ООП8-1С		1530	0,69
	-08	ООП9-1С		770	0,46
	-09	ООП10-1С	500	920	0,56
	-10	ООП11-1С		1370	0,83
	-11	ООП12-1С		1530	0,92
	-12	ООП13-1С	500	770	0,58
	-13	ООП14-1С		920	0,69
	-14	ООП15-1С		1370	1,03
	-15	ООП16-1С	1530	1,45	

АРМИРОВАНИЕ СТЕН УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНО.

ИНВ. № ПОДЛ. ПОЯВИТЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВВ. №



1.100.1-3.0-2С-09 СБ				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
7, 8, 9 БАЛЛОВ. ОБРАМЛЕНИЕ ОКОННОГО ПРОЕМА				Р	-	-
ООП1-1С ... ООП16-1С (НЭТ.= 2,8м)						
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП				ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		

И. КОНТР.	СТЕПАНОВА	<i>Степанова</i>
НАЧ. МАСТ.	МАГНАДИ	<i>Магнади</i>
ГЛАВН. М.	ШНЕЙДЕРМАН	<i>Шнейдерман</i>
Г. И. П.	СТЕПАНОВА	<i>Степанова</i>
РУК. ГР.	ДОРОФЕЕВА	<i>Дорофеева</i>
ИСПОЛН.	ФОМИЧЕВА	<i>Фомичева</i>
ПРОВЕРИЛ	ДОРОФЕЕВА	<i>Дорофеева</i>

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение															1.100.1-3.0-2с-10-	ПРИМЕЧАНИЕ
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14		
					<u>Документация</u>																
A3			1.100.1-3.0-2с-10 СБ	Сборочный чертёж	X																
A3			1.100.1-3.0-2с-00 ПЗ	Техническое описание	X																
A3			1.100.1-3.0-2с-00 РСЭ	Ведомость расхода стали	X																
					<u>Сборочные единицы</u>																
A3	1		1.100.1-3.3 - 8000 -12	Каркас пространств. КП13-1	2	2	2	2													
			-13	КП14-1				2	2	2	2										
			-14	КП15-1								2	2	2	2						
			-15	КП16-1											2	2	2	2			
A3	2		1.100.1-3.3 - 4000 -04	КП 77	1																
			-08	КП 81		1															
			-12	КП 85			1														
			-16	КП 89				1													
			-05	КП 78					1												
			-09	КП 82						1											
			-13	КП 86							1										
			-17	КП 90								1									
			-06	КП 79									1								
			-10	КП 83										1							
			-14	КП 87											1						
			-18	КП 91												1					
			-07	КП 80													1				
			-11	КП 84														1			
			-15	КП 88															1		
			-19	КП 92																1	

И. КОНТР.	СТЕПАНОВА	<i>Степ</i>	1.100.1-3.0-2с	-10
НАЧ. МЕСТ.	ЛАГИДИН	<i>Л</i>		
ГЛ. ИНЖ. Д.	ШНЕЙДЕРЯН	<i>Шней</i>		
ГЛА	СТЕПАНОВА	<i>Степ</i>		
РУК. ГРУП.	ДОРОФЕЕВА	<i>Доро</i>		
ИСПОЛНИТ.	ФОЛИЧЕВА	<i>Фол</i>		
ПРОВЕРИЛ	ДОРОФЕЕВА	<i>Доро</i>		

7,8,9 БАЛЛОВ. ОБРАЩЕНИЕ
ОКОННОГО ПРЕДА
ООП 17-1с ... ООП 32-1с / Нэт + 3,0 м/.

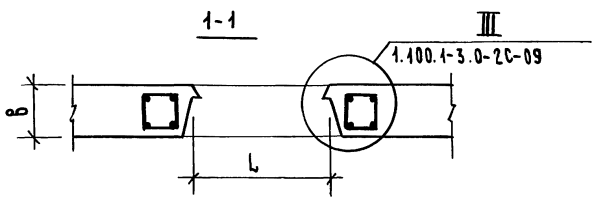
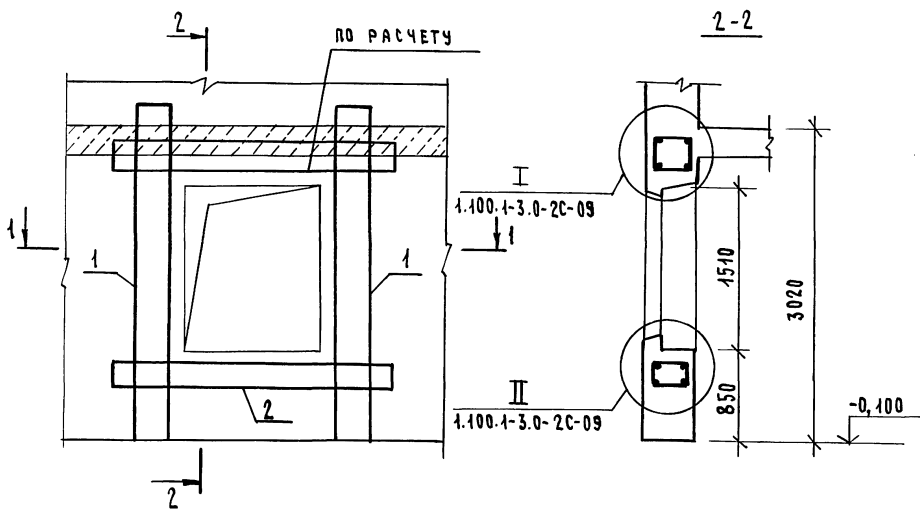
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ

КОПИРОВАЛ *Коп*

22178 50

ФОРМАТ А3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ		ОБЪЕМ ПРОЕМА М ³
		В	Л	
1.100.1-3.0-2С-10	ООП17-1С	200	770	0,23
-01	ООП18-1С		920	0,28
-02	ООП19-1С		1370	0,41
-03	ООП20-1С		1530	0,46
-04	ООП21-1С	300	770	0,35
-05	ООП22-1С		920	0,42
-06	ООП23-1С		1370	0,62
-07	ООП24-1С		1530	0,69
-08	ООП25-1С	400	770	0,46
-09	ООП26-1С		920	0,56
-10	ООП27-1С		1370	0,83
-11	ООП28-1С		1530	0,92
-12	ООП29-1С	500	770	0,58
-13	ООП30-1С		920	0,69
-14	ООП31-1С		1370	1,03
-15	ООП32-1С		1530	1,15

АРМИРОВАНИЕ СТЕН УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНО.

ИВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ.ИВ.№

				1.100.1-3.0-2С-10 СБ			
И.КОНТР.	СТЕПАНОВА	<i>[Signature]</i>		7,8,9 БАЛЛОВ. ОБРАМЛЕНИЕ ОКОННОГО ПРОЕМА	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ.МАСТ.	МАГДАНИ	<i>[Signature]</i>		ООП17-1С...ООП32-1С(Нэт=3,0м)	Р	—	—
ГЛ.ИНЖ.М.	ШНЕЙДЕРМАН	<i>[Signature]</i>		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГИП	СТЕПАНОВА	<i>[Signature]</i>			ЦНИИЭП		
РУК.ГР.	ДОРОФЕЕВА	<i>[Signature]</i>			ГРАЖДАНСЕЛСТРОЙ		
ИСПОЛНИТ.	ФОМИЧЕВА	<i>[Signature]</i>					
ПРОВЕРКА	ДОРОФЕЕВА	<i>[Signature]</i>					

22178 51

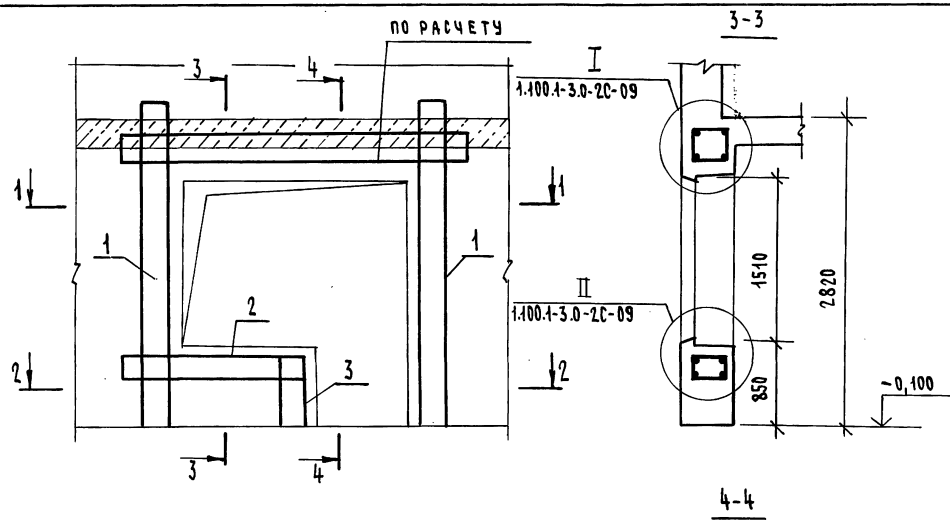
КОПИРОВАЛ Зэф.

ФОРМАТ А3

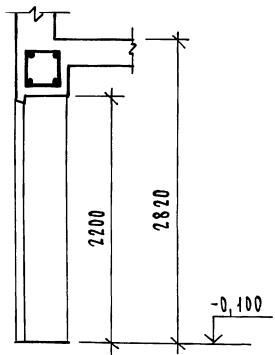
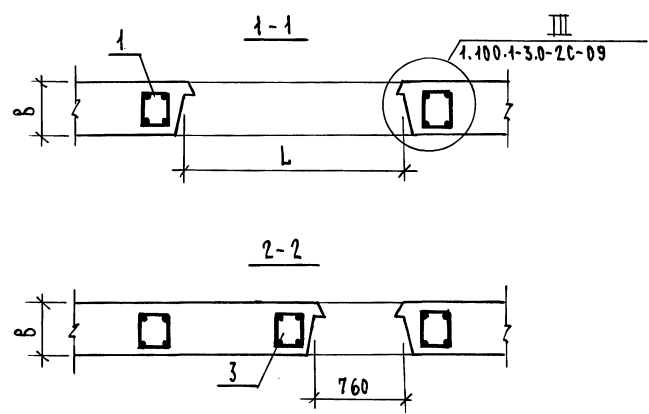
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ 1.100.1-3.0-2с - 11-													ПРИМЕЧАНИЕ		
					-	01	02	03	04	05	06	07								
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>																
A3			1.100.1-3.0-2с-11 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			1.100.1-3.0-2с-00 ПЗ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			1.100.1-3.0-2с-00 РС1	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>																
A3	1		1.100.1-3.3 - 8000	Каркас пространства. Кп 1-1	2	2														
			-01	Кп 2-1			2	2												
			-02	Кп 3-1					2	2										
			-03	Кп 4-1									2	2						
A3	2		1.100.1-3.3 - 4000	Кп 73	1															
			-04	Кп 77		1														
			-01	Кп 74			1													
			-05	Кп 78				1												
			-02	Кп 75					1											
			-06	Кп 79						1										
			-03	Кп 76									1							
			-07	Кп 80															1	
A3	3		1.100.1-3.3 - 8000	Кп 25-1	1	1														
			-25	Кп 26-1			1	1												
			-26	Кп 27-1					1	1										
			-27	Кп 28-1															1	1

ИНВ. - ПОДЛ. ПОВЛ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗЯМ. ЛИС. А

И. КОНТР.	СТЕПАНОВА	<i>[Signature]</i>		1.100.1-3.0-2с - 11	
НАЧ. ЛОСЕТ.	ДАГИДИН	<i>[Signature]</i>		7,8,9 БАЛЛОВ. ОБРАЩЕНИЕ	
ГЛ. ИНЖ. Л.	ШЕНДЕРЯН	<i>[Signature]</i>		СТАДИЯ ЛИСЕТ ЛИСЕТОВ	
Г.И.П.	СТЕПАНОВА	<i>[Signature]</i>		Р 1	
РУК. ГРУП.	ДОРФБЕЕВА	<i>[Signature]</i>		Ц.И.И.Э.П.	
ИСПОЛН.	ФУДИЧЕВА	<i>[Signature]</i>		ГРАЖДАНСКИЙ СТРОЙ	
ПРОВЕРИЛ.	ДОРФБЕЕВА	<i>[Signature]</i>		ОБП1-1с... ОБП8-1с/Нэт=2,8 м/	
КОПИРОВАЛ <i>[Signature]</i>				22178	52
				ФОРМАТ А3	



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ		ОБЪЕМ ПРОЕМА М ³
		В	Л	
1.100.4-3.0-2С- 11	ОБП1- 1С	200	1530	0,57
-01	ОБП2- 1С		2130	0,75
-02	ОБП3- 1С	300	1530	0,85
-03	ОБП4- 1С		2130	1,12
-04	ОБП5- 1С	400	1530	1,14
-05	ОБП6- 1С		2130	1,50
-06	ОБП7- 1С	500	1530	1,42
-07	ОБП8- 1С		2130	1,87



АРМИРОВАНИЕ СТЕН УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНО.

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ПИЧЕНО

1.100.4-3.0- 2С - 11 СБ					
Н. КОНТР. СТЕПАНОВА	МАТИДИН	7,8,9 БАЛЛОВ. ОБРАМЛЕНИЕ БАЛКОННОГО ПРОЕМА ОБП1- 1С, ОБП8- 1С / НЭТ = 2,8 м / СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	СТАЦИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. МАСТ. ШНЕЙДЕРМАН	ГИП СТЕПАНОВА		Р	—	—
РУК. ГРУП. ДОРОФЕЕВА	ИСПОЛНИТ. ФОМИЧЕВА		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОВЕРИЛ ДОРОФЕЕВА			ЦНИИЭП		
			ГРАЖДАНСЕЛЪСТРОЙ		

КОПИРОВАЛ 306-

22178 53

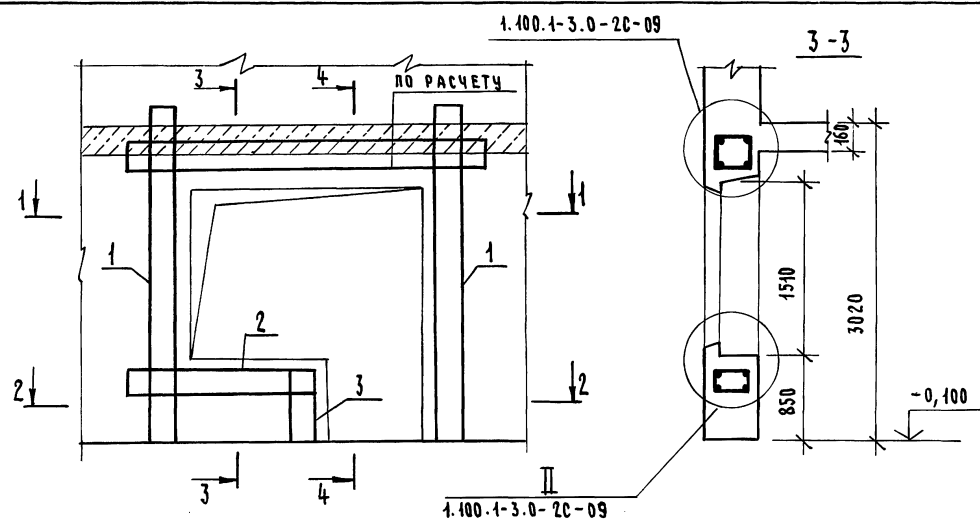
ФОРМАТ А3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ													ПРИМЕЧАНИЕ	
					—	01	02	03	04	05	06	07							
					ДОКУМЕНТАЦИЯ														
А7			1.100.1-3.0-2с-12 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
А7			1.100.1-3.0-2с-00 ПЗ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
А7			1.100.1-3.0-2с-00 РС2	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ														
А3	1		1.100.1-3.3 - 8000 - 12	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КЛ 13-1	2	2													
			- 13	КП 14-1			2	2											
			- 14	КП 15-1					2	2									
			- 15	КП 16-1							2	2							
А3	2		1.100.1-3.3 - 4000	КЛ 73	1														
			- 04	КЛ 77		1													
			- 01	КЛ 74			1												
			- 05	КЛ 78				1											
			- 02	КЛ 75					1										
			- 06	КЛ 79						1									
			- 03	КЛ 76							1								
			- 07	КЛ 80								1							
А3	3		1.100.1-3.3 - 8000 - 24	КЛ 25-1	1	1													
			- 25	КЛ 26-1			1	1											
			- 26	КЛ 27-1					1	1									
			- 27	КЛ 28-1							1	1							

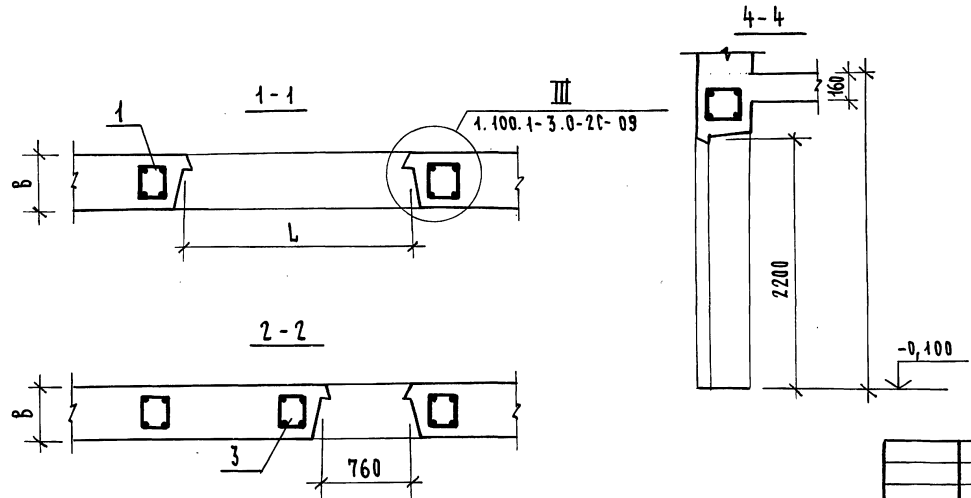
ИНВ. - ПОДЛ. ПОДЛИСЬЕ И ДАТА ВЗРА. ИНВ. А

Н. КОНТР.	СТЕПАНОВА	<i>Степанова</i>	1.100.1-3.0-2с -12	7,8,9 БАЛЛОВ. ОБРАЩЕНИЕ БАЛКОННОГО ПРОЕМА 0БЛ9-1с... 0БЛ16-1с/Нэт=3,0м/	СТАДИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. МАСТ.	МАГДИН	<i>Магдин</i>				
ГЛ. ИНЖ. Д.	ШЕНДЕРЯН	<i>Шендерян</i>				
ГИП	СТЕПАНОВА	<i>Степанова</i>				
РУК. ГРУП.	ДОРОФЕЕВА	<i>Дорофеева</i>				
ИСПОЛНИЛ	ДОМИЧЕВА	<i>Домичева</i>			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛСТРОИ	
ПРОВЕРИЛ	ДОРОФЕЕВА	<i>Дорофеева</i>				

КОПИРОВАЛ *2011*



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ		ОБЪЕМ ПРОЕМА М ³
		В	Л	
1.100.1-3.0-2С-12	ОБП9-1С	200	1530	0,57
-01	ОБП10-1С		2130	0,75
-02	ОБП11-1С	300	1530	0,85
-03	ОБП12-1С		2130	1,12
-04	ОБП13-1С	400	1530	1,14
-05	ОБП14-1С		2130	1,50
-06	ОБП15-1С	500	1530	1,42
-07	ОБП16-1С		2130	1,87



АРМИРОВАНИЕ СТЕН УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНО

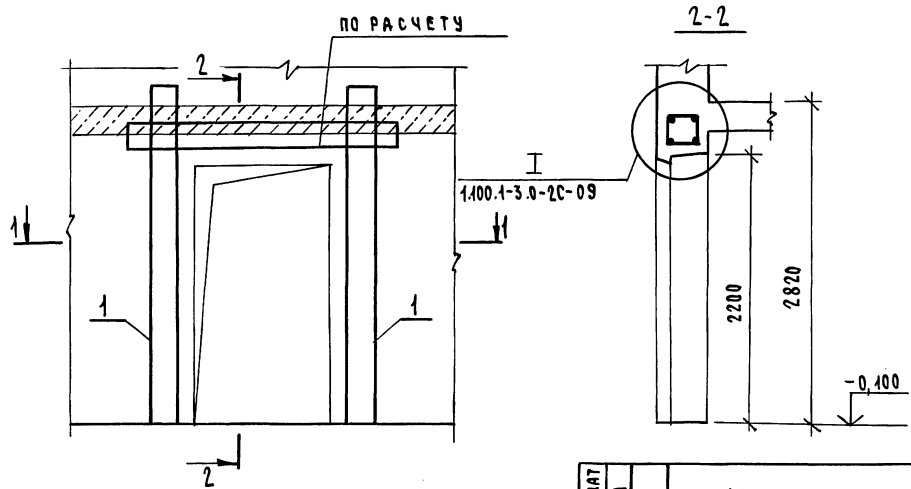
ИНВ. NO ПОДЛ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. NO

		1.100.1-3.0-2С-12 СБ			
Н. КОНТР.	СТЕПАНОВА	7,8,9 БАЛЛОВ. ОБРАМЛЕНИЕ БАЛКОННОГО ПРОЕМА ОБП9-1С... ОБП16-1С / Нэт=3,0 м/ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
НАЧ. МАСТ.	МАТЮДИН		Р	-	-
ГЛАВН. М.	ШНЕЙДЕРМАН		ЛЕТ	ЛИСТОВ 1	
РУК. ГРУП.	ДОРОФЕЕВА		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
ИСПОЛНИТ.	ФОМИЧЕВА				
ПРОВЕРИЛ	ДОРОФЕЕВА				

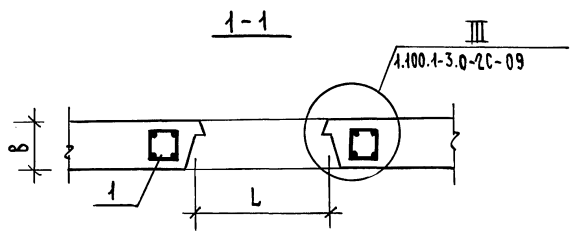
КОПИРОВАЛ Зюф.

22178 55

ФОРМАТ А3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ		ОБЪЕМ ПРОЕМА М ³
		В	Л	
1.100.1-3.0-2С-13	ОДН1-1С	200	950	0,40
-01	ОДН2-1С		1050	0,44
-02	ОДН3-1С	300	950	0,60
-03	ОДН4-1С		1050	0,66
-04	ОДН5-1С	400	950	0,80
-05	ОДН6-1С		1050	0,88
-06	ОДН7-1С	500	950	1,00
-07	ОДН8-1С		1050	1,10



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.100.1-3.0-2С-13 -							ПРИМЕЧАНИЕ	
					—	01	02	03	04	05	06		07
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>									
А7			1.100.1-3.0-2С-00 ПЗ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3			1.100.1-3.0-2С-00 РС 1	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>									
А3	1		1.100.1-3.3-8000	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КЛ1-1	2	2							
			-01	КП2-1			2	2					
			-02	КП3-1					2	2			
			-03	КП4-1							2	2	

АРМИРОВАНИЕ СТЕН УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНО.

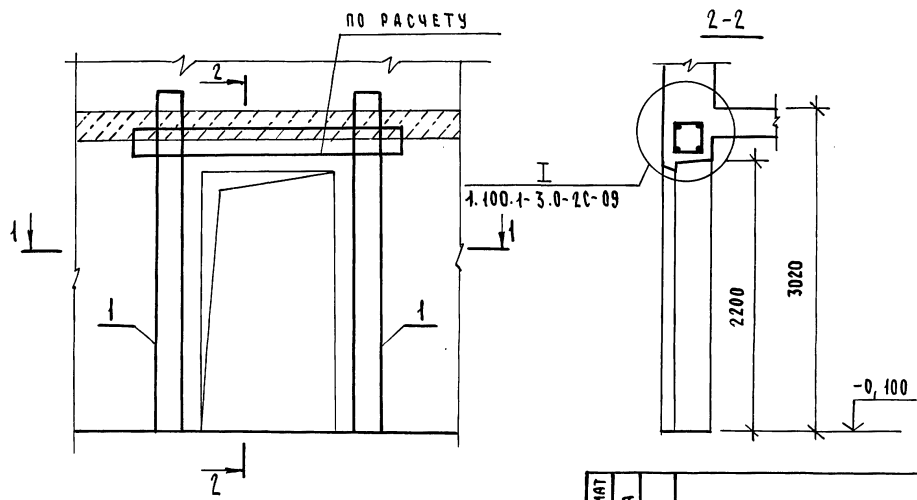
				1.100.1-3.0-2С-13						
И. КОНТР.	НАЧ. МАСТ.	ТЛ. ИНИ. М.	ГИ П.	РУК. ГР.	ИСПОЛН.	ПРОВЕР.	7, 8, 9 БАЛЛОВ. ОБРАМЛЕНИЕ ДВЕРИ НАРУЖНОЙ	СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
СТЕПАНОВА	МАГИДИН	ШНЕЙДЕРМАН	СТЕПАНОВА	ДРОФЕЕВА	ФОМИЧЕВА	ДРОФЕЕВА	ОДН1-1С... ОДН8-1С / НЭТ = 2,8 м/	Р	-	-
								ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
								ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		

КОПИРОВАЛ З...

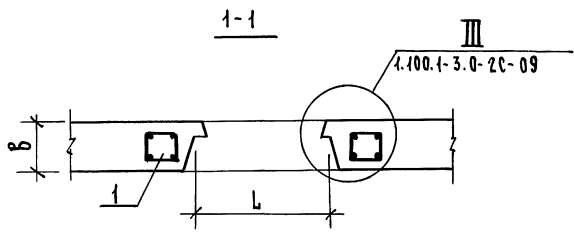
22178 56

ФОРМАТ А3

ИМБ. НО ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАМ. ИМБ. НО



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ		ОБЪЕМ ПРОЕМА М ³
		а	Л	
1.100.1-3.0-2с-14	ОДН9-1С	200	950	0,40
-01	ОДН10-1С		1050	0,44
-02	ОДН11-1С	300	950	0,60
-03	ОДН12-1С		1050	0,66
-04	ОДН13-1С	400	950	0,80
-05	ОДН14-1С		1050	0,88
-06	ОДН15-1С	500	950	1,00
-07	ОДН16-1С		1050	1,10



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.100.1-3.0-2с-14-							ПРИМЕЧАНИЕ	
					—	01	02	03	04	05	06		07
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>									
A7			1.100.1-3.0-2с-00 ПЗ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	X	X	X	X	
A7			1.100.1-3.0-2с-00 РС 2	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>									
A3	1		1.100.1-3.3-8000 -12	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КР13-1	2	2							
			-13	КР14-1			2	2					
			-14	КР15-1					2	2			
			-15	КР16-1							2	2	

АРМИРОВАНИЕ СТЕН УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНО.

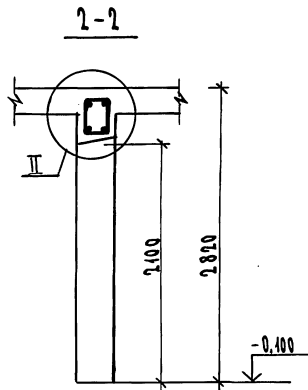
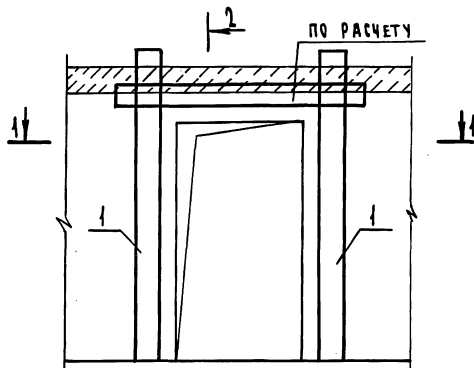
				1.100.1-3.0-2с-14		
И. КОНТР.	НАЧ. МАСТ.	ГЛ. ИНЖ. М.	ГИ П	РУК. ГРУП.	ИСПОЛНИТ.	ПРОВЕРИЛ
СТЕПАНОВА	МАГИДИН	ШНЕЙДЕРМАН	СТЕПАНОВА	ДОРОФЕЕВА	ФОМИЧЕВА	ДОРОФЕЕВА
				7,8,9 БАЛЛОВ. ОБРАМЛЕНИЕ ДВЕРИ НАРУЖНОЙ ОДН9-1С ... ОДН16-1С/НЭТ=3,0м/		
				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	—	—
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

ИНВ. № ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ЧЛЕВ. №

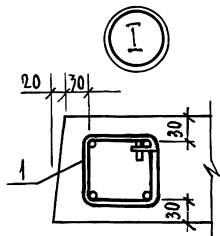
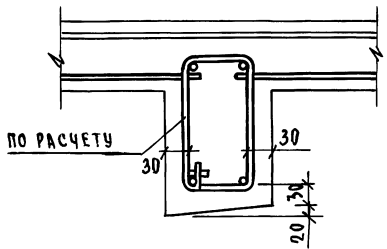
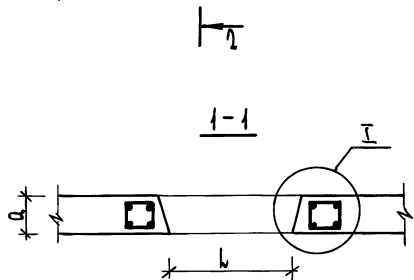
КОПИРОВАЛ Зол

22178 57

ФОРМАТ А3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм		ОБЪЕМ ПРОЕМА м³
		а	л	
1.100.1-3.0-2с-15	ОДВ 1-1с	140	820	0,24
-01	ОДВ 2-1с		1020	0,33
-02	ОДВ 3-1с		1320	0,39
-03	ОДВ 4-1с	200	820	0,34
-04	ОДВ 5-1с		1020	0,47
-05	ОДВ 6-1с		1320	0,55

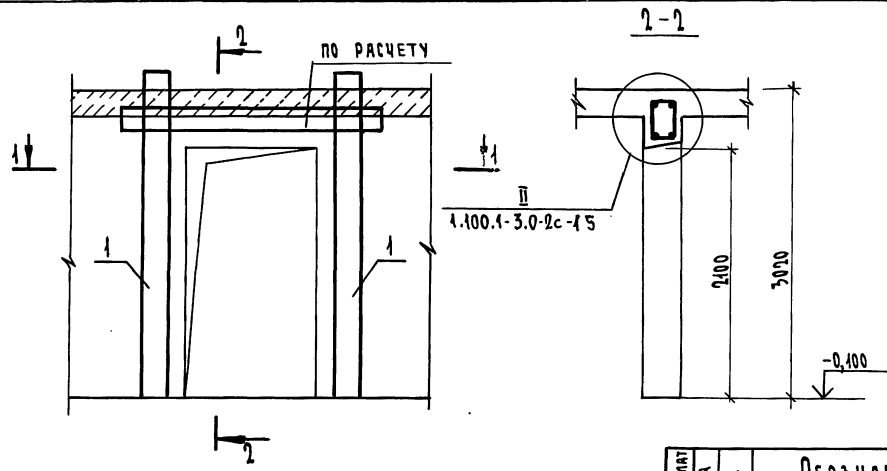


ФОРМАТ	ЗОНА	КОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ - 15-					ПРИМЕЧАНИЕ
					01	02	03	04	05	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
A3			1.100.1-3.0-2с-00 ПЭ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×	×	×
A3			1.100.1-3.0-2с-00 РС 1	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	×	×	×
				<u>СБОРЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
A3		1	1.100.1-3.3-8000-05	КАРКАС ПРОСТРАНСТВА КР 6-1	2	2	2			
			09	КР 10-1				2	2	2

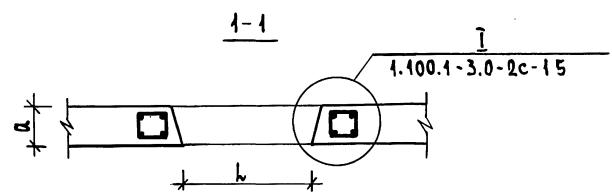
АРМАТУРА СТЕН УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНА

					1.100.1-3.0-2с-15			
					7,8,9 БАЛЛОВ. ОБРАМЛЕНИЕ ДВЕРИ ВНУТРЕННЕЙ	СТАДИА	МАССА	МАСШТАБ
И.КОНТР.	СТЕПАНОВА	<i>Step</i>			ОДВ 1-1с... ОДВ 6-1с (Нэт=2,8м)	Р	-	-
НАЧ. М.АСТ.	МАГДИЯН	<i>Mag</i>				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГЛ. ИНЖ. М.	ШМЕЙДЕРМАН	<i>Shm</i>				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		
ГИП	СТЕПАНОВА	<i>Step</i>						
РУК. ГР.	ДОРОФЕЕВА	<i>Dor</i>						
ИСПОЛН.	ФОМИЧЕВА	<i>Fom</i>						
ПРОВЕРИЛ	ДОРОФЕЕВА	<i>Dor</i>						

ИЗВ. № ПР. 11. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИЩ. №



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм		ОБЪЕМ ПРОЕМА м³
		а	б	
1.100.1-3.0-2c-16	ОДВ 7-1с	140	820	0,24
-01	ОДВ 8-1с		1020	0,33
-02	ОДВ 9-1с		1320	0,39
-03	ОДВ 10-1с	200	820	0,34
-04	ОДВ 11-1с		1020	0,47
-05	ОДВ 12-1с		1320	0,55

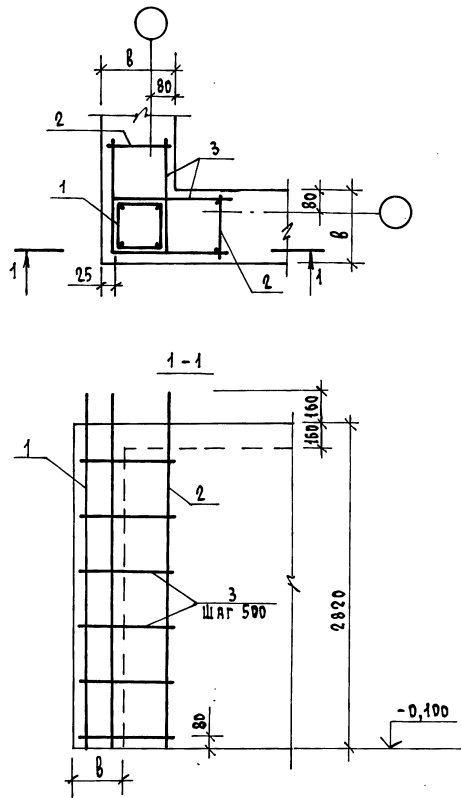


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ - 1с -						ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>							
А3			1.100.1-3.0-2c-00 ПЗ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×	×	×	
А3			1.100.1-3.0-2c-00 РС2	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	×	×	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>							
А4		1	1.100.1-3.0-2c- 8000-17	Каркас пространств. КП 18-1	2	2	2				
			21	КП 22-1				2	2	2	

Арматура стен условно не показана

ИЗЧ. № ПОДА. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИЩЕЛ.

1.100.1-3.0-2c - 16						
Н.КОНТР.	СТЕПАНОВА	<i>Степан</i>	7,8,9 БАЛЛОВ. ОБРАМЛЕНИЕ ДВЕРИ ВНУТРЕННЕЙ ОДВ 7-1с ... ОДВ 12-1с (Нэт=3,0м)	СТАВКА	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ.МАСТ.	МАГИДИН	<i>Магидин</i>		Р	-	-
ГЛА.ИНЖ.М.	ШНЕЙДЕРМАН	<i>Шнейдерман</i>		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РУК.ГР.	ДОРФЕЕВА	<i>Дорфеева</i>		ЦНИИЭЛ ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		
ИСПОЛН.	ФОМИЧЕВА	<i>Фомичева</i>				
ПРОВЕРИЛ	ДОРФЕЕВА	<i>Дорфеева</i>				

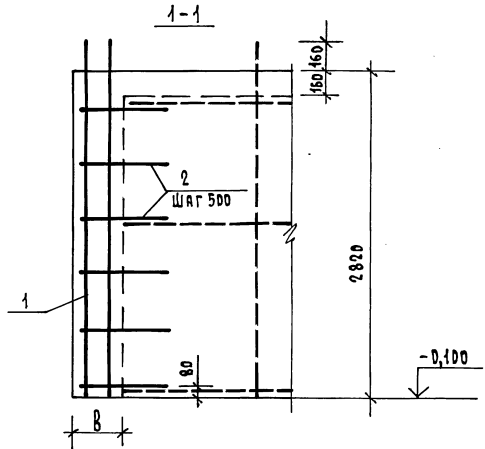
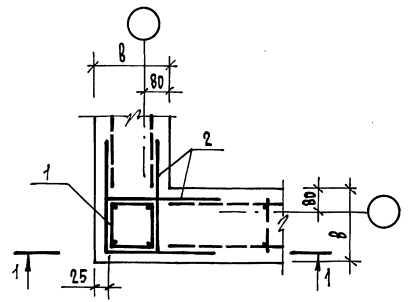


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ				ПРИМЕЧАНИЕ
					—	01	02	03	
ДОКУМЕНТАЦИЯ									
А3			1.100.1-3.0-2с-00 ПЗ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
А3			1.100.1-3.0-2с-00 РС 1	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ									
А3	1		1.100.1-3.3 - 8000	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КЛ1-1	1				
			-01	КЛ2-1		1			
			-02	КЛ3-1			1		
			-03	КЛ4-1				1	
А3	2		1.100.1-3.3 - 1100 - 01	КАРКАС	К 2	2			
			-02	К 3		2			
			-04	К 5			2		
			-06	К 7				2	
ДЕТАЛИ									
А3	3		1.100.1-3.3 - 0001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ	А 1	12			
			-01	А 2		12			
			-02	А 3			12		
			-03	А 4				12	
МАТЕРИАЛЫ									
				БЕТОН,	М ³	0,41	0,25	0,45	0,70

ИНВ. И ПОДП. ПОЯВИЛИСЬ В ДАТА 03.11.2011. ИИВ. И

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В мм
1.100.1-30-2с-17	У4-1с	200
-01	У2-1с	300
-02	У3-1с	400
-03	У4-1с	500

1.100.1-3.0-2с -17					
И.КОНТР.	СТЕПАНОВА	7 БАЛЛОВ Угол У4-1с... У4-1с/Нэт=2,8м/	СТАДИЯ	КЛАСС	МАРШТАБ
НАЧ.МАСТ.	МАГДАЛИ		Р	-	-
ГЛ.ИНЖ.Л	ШНЕЙДЕРОВА		Лист	Листов 1	
РУК.ГРУП.	ДОРОФЕЕВА		ЦНИИЭП		
ИСПОЛНИЛ	ФОМИЧЕВА		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	ДОРОФЕЕВА				



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ				ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>									
A7			1.100.1-3.0-2с-00 ПЗ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×	
A7			1.100.1-3.0-2с-00 РС1	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	×	
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>									
A3	1		1.100.1-3.3 - 8000	НАРКАЕ ПРОСТРАНСТВ. КП 1-1	1				
			-01	КП 2-1	1				
			-02	КП 3-1		1			
			-03	КП 4-1			1		
<u>ДЕТАЛИ</u>									
A3	2		1.100.1-3.3 - 0001	СТЕРЖЕНЬ ГИТУЙ	A1	12			
			-01		A2	12			
			-02		A3		12		
			-03		A4			12	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>									
				БЕТОН,	M3	0,41	0,25	0,45	0,70

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В М/М
1.100.1-3.0-2с-18	45-1с	200
-01	46-1с	300
-02	47-1с	400
-03	48-1с	500

1.100.1-3.0-2с - 18			
СТАДИЯ	ШАССА	МАСШТАБ	
Р	-	-	
лист		листов 1	
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОСТРОИ			

8,9 БАЛЛОВ.
Угол 45-1с...48-1с / Нэт = 2,8 м/

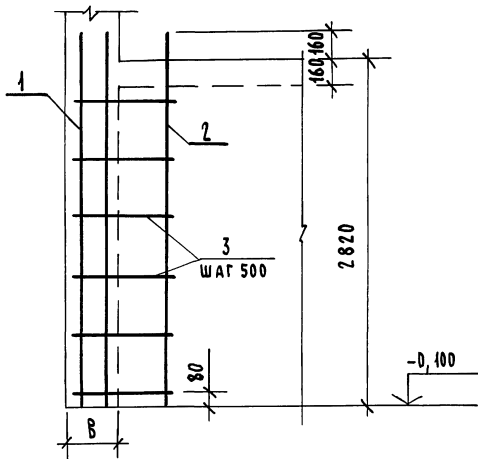
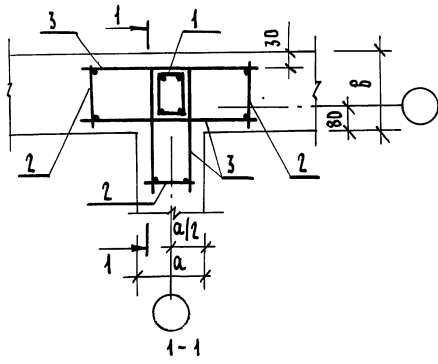
И. КОНТР.	СТЕПАНОВА	<i>[Signature]</i>
ВАЧ. МАСТ.	МЯГДИН	<i>[Signature]</i>
ГЛ. ИНЖ. А.	ШВЕЙДЕРЯК	<i>[Signature]</i>
ГИП	СТЕПАНОВА	<i>[Signature]</i>
РУК. ГРУП.	ДОРОФЕЕВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИТ	ФОМИЧЕВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ДОРОФЕЕВА	<i>[Signature]</i>

КОПИРОВАЛ *[Signature]*

22178 61

ФОРМАТ А3

ИНВ. - ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВВЕД. ИЗМ. - А

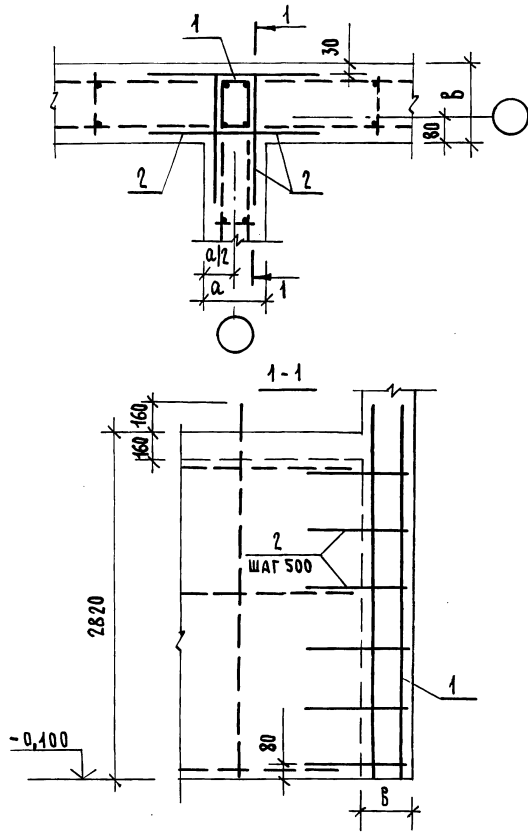


ФОРМАТ ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.100.1-3.0-2с - 19							ПРИМЕ- ЧАНИЕ
				01	02	03	04	05	06	07	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
К3		1.100.1-3.0-2с-00 ПЗ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ								
А7		1.100.1-3.0-2с-00 РС1	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ								
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
А3	1	1.100.1-3.3 - 8000 - 05	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КР6-1	1							
		1.100.1-3.3 - 8000	КР1-1	1							
		- 06	КР7-1		1						
		- 09	КР10-1			1					
		- 07	КР8-1				1				
		- 10	КР11-1					1			
		- 08	КР9-1						1		
		- 11	КР12-1							1	
А3	2	1.100.1-3.3 - 1100	КАРКАС	1	1	1	1	1	1		
		- 01	К2	2	3	1	1	1	1		
		- 02	К3		2	2					
		- 04	К5				2	2			
		- 06	К7						2	2	
<u>ДЕТАЛИ</u>											
А3	3	1.100.1-3.3 - 0001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ	А1	12	18					
		- 01	А2			12	12				
		- 02	А3					12	12		
		- 03	А4							12	12
		- 04	А5			6	6	6	6		
		- 05	А6				6	6	6		
		- 06	А7	6							
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
		БЕТОН,	М ³	0,07	0,11	0,11	0,16	0,15	0,21	0,19	0,27

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ	
		а	б
1.100.1-3.0-2с - 19	У9 - 1С	140	200
- 01	У10 - 1С	200	
- 02	У11 - 1С	140	300
- 03	У12 - 1С	200	
- 04	У13 - 1С	140	400
- 05	У14 - 1С	200	
- 06	У15 - 1С	140	500
- 07	У16 - 1С	200	

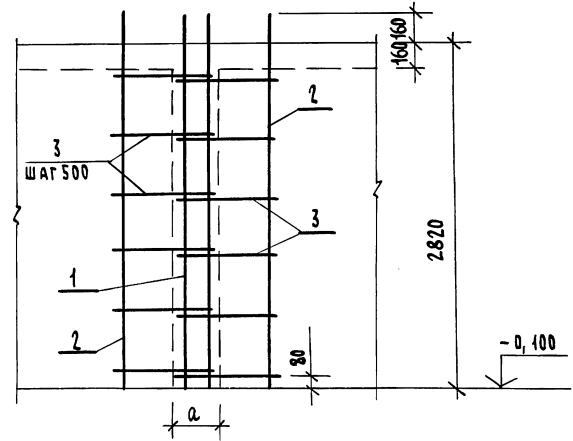
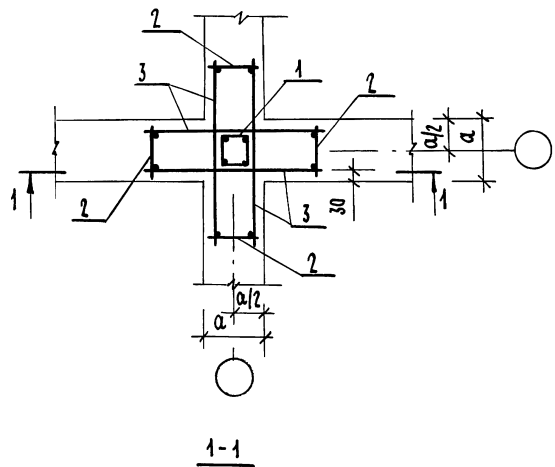
				1.100.1-3.0-2с - 19		
				7 БАЛЛОВ.		
				УГОЛ У9-1С ... У16-1С/Нэт=2,8м/		
Н. КОНТР.	СТЕПАНОВА	<i>Step</i>		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. МАСТ.	МАГИДИН	<i>Mag</i>		Р	-	-
ГЛ. ИНЖ. М.	ШНЕЙДЕРМАН	<i>Shn</i>				
ГИП	СТЕПАНОВА	<i>Step</i>		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РУК. ГРУП.	ДРОФЕЕВА	<i>Dro</i>		ЦНИИЭП		
ИСПОЛНИТ.	ФОМИЧЕВА	<i>Fom</i>		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	ДРОФЕЕВА	<i>Dro</i>				



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.100.1-3.0-2с - 20 -							ПРИМЕЧАНИЕ	
					—	01	02	03	04	05	06		07
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>													
A7			1.100.1-3.0-2с - 00 ПЗ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ									
A7			1.100.1-3.0-2с - 00 РС 1	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ									
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>													
A3	1		1.100.1-3.3 - 8000 - 05	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КР6-1	1								
			1.100.1-3.3 - 8000	КР1-1	1								
			-06	КР7-1		1							
			-09	КР10-1			1						
			-07	КР8-1				1					
			-10	КР11-1					1				
			-08	КР9-1						1			
			-11	КР12-1							1		
<u>ДЕТАЛИ</u>													
A3	2		1.100.1-3.3 - 0001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ А1	12	18							
			-01	А2			12	12					
			-02	А3					12	12			
			-03	А4							12	12	
			-04	А5			6		6		6		
			-05	А6				6		6		6	
			-06	А7	6								
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>													
			БЕТОН,	М ³	0,07	0,11	0,11	0,16	0,15	0,21	0,19	0,27	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ	
		а	б
1.100.1-3.0-2с - 20	У17 - 1с	140	200
-01	У18 - 1с	200	
-02	У19 - 1с	140	300
-03	У20 - 1с	200	
-04	У21 - 1с	140	400
-05	У22 - 1с	200	
-06	У23 - 1с	140	500
-07	У24 - 1с	200	

				1.100.1-3.0-2с - 20		
				8,9 БАЛЛОВ.		
				УГОЛ У17-1С...У24-1С / Нэт = 2,8м/		
И. КОНТР.	СТАПАНОВА	С		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. МАСТ.	МАГДАЛИН	М		Р	—	—
ГЛАВН. М.	ШНЕЙДЕРМАН	Ш		ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
ГИП	СТАПАНОВА	С		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
РУК. ГР.	ДОРОФЕЕВА	Д				
ИСПОЛН.	ФОМИЧЕВА	Ф				
ПРОВЕР.	ДОРОФЕЕВА	Д				



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	а, мм
1.100.1-3.0-2С-01	У25-1С	140
-01	У26-1С	200

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП.		ПРИМЕЧАНИЕ
					шт	01	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ			
А3			1.100.1-3.0-2С-00 ПЗ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
А3			1.100.1-3.0-2С-00 РС 1	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
А3	1		1.100.1-3.3-8000-04	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КЛ5-1	1		
			1.100.1-3.3-8000	КП4-1		1	
А3	2		1.100.1-3.3-1400	КАРКАС	К-1	4	
			-01	К-2		4	
				ДЕТАЛИ			
А3	3		1.100.1-3.3-0001-06	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ А-7	24		
			1.100.1-3.3-0001	А-1		24	
				МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН,	м ³	0,05	0,11

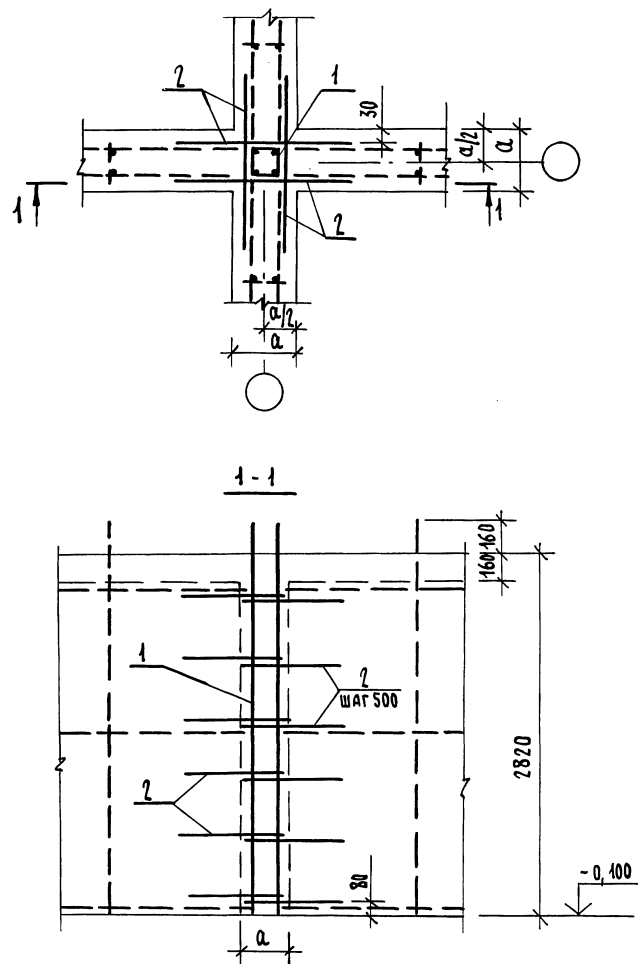
1.100.1-3.0-2С-01				СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
И. КОНТР.	СТЕПАНОВА	<i>[Signature]</i>	7 БАЛЛОВ. УГОЛ У25-1С... У26-1С/Нэт=2,8м/	Р	—	—
НАЧ. МАТ.	МАГДИН	<i>[Signature]</i>		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГЛ. ИНЖ. М.	ШНЕЙДЕРМАН	<i>[Signature]</i>			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ	
ГИП	СТЕПАНОВА	<i>[Signature]</i>				
РУК. ГРУП.	ДОРОФЕЕВА	<i>[Signature]</i>				
ИСПОЛНИТ.	ФОМИЧЕВА	<i>[Signature]</i>				
ПРОВЕРИЛ	ДОРОФЕЕВА	<i>[Signature]</i>				

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

КОПИРОВАЛ *[Signature]*

22178 64

ФОРМАТ А3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	а мм
1.100.1-3.0-2С-2Л	У27-1С	140
-04	У28-1С	300

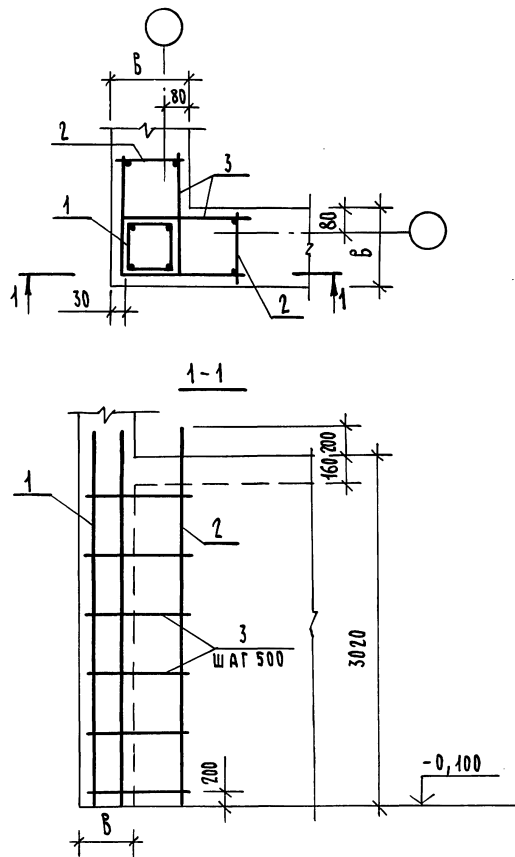
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НАИСП.		ПРИМЕЧАНИЕ
					—	01	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
А7			1.100.1-3.0-2С-00 ПЗ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
А7			1.100.1-3.0-2С-00 РС1	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ			
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
А3	1		1.100.1-3.3-8000 -04	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КЛ 5-1	1		
			1.100.1-3.3-8000	КП1-1		1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>			
А3	2		1.100.1-3.3-0001 -06	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ А7	24		
			-0001	А1		24	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
				БЕТОН,	м ³	0,05 0,11	

				1.100.1-3.0-2С-2Л		
				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н. КОНТР.	СТЕПАНОВА	<i>Степанова</i>	8,9 БАЛЛОВ.	Р	—	—
НАЧ. МАСТ.	МАТНДИН	<i>Матндин</i>	УГОЛ У27-1С ... У28-1С/НЭТ=2,8М/			
ГЛ. ИНЖ. М.	ШНЕЙДЕРМАН	<i>Шнейдерман</i>				
ГИП	СТЕПАНОВА	<i>Степанова</i>		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РУК. ГР.	ДОРОФЕЕВА	<i>Дорофеева</i>		ЦНИИЭП		
ИСПОЛН.	ФОМИЧЕВА	<i>Фомичева</i>		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	ДОРОФЕЕВА	<i>Дорофеева</i>				

КОПИРОВАЛ Зол-

22178 65

ФОРМАТ А3

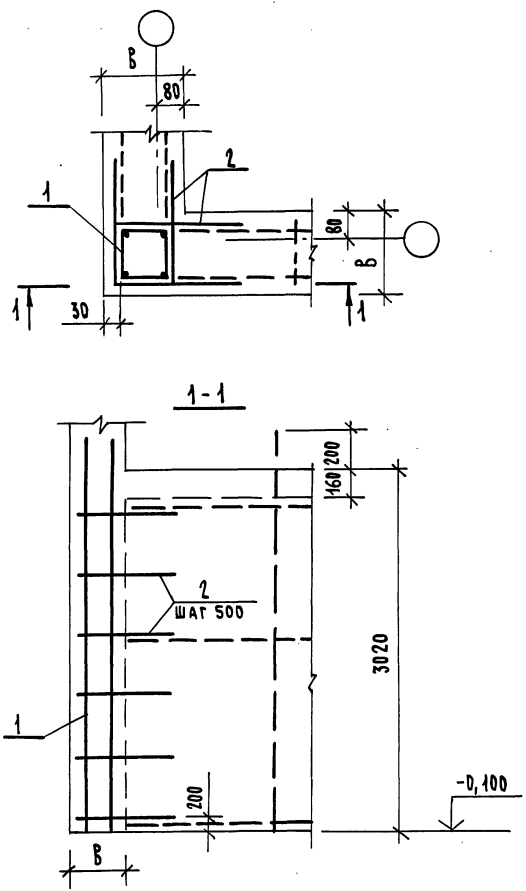


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН-23			ПРИМЕЧАНИЕ	
					01	02	03		
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
A3			1.100.1-3.0-2с-00 ПЗ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
A7			1.100.1-3.0-2с-00 РС 2	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ					
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
A3	1		1.100.1-3.3-8000 - 12	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КР13-1	1				
			- 13	КР14-1	1				
			- 14	КР15-1		1			
			- 15	КР16-1			1		
A3	2		1.100.1-3.3-1100 - 09	КАРКАС К10	2				
			- 10	К11	2				
			- 12	К13		2			
			- 14	К15			2		
				<u>ДЕТАЛИ</u>					
A3	3		1.100.1-3.3-0001	СТЕРЖЕНЬ ГИЧТЫЙ А1	12				
			- 01	А2	12				
			- 02	А3		12			
			- 03	А4			12		
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
				БЕТОН,	м ³	0,12	0,27	0,48	0,75

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ
1.100.1-3.0-2с-23	У29-1С	200
-01	У30-1С	300
-02	У31-1С	400
-03	У32-1С	500

				1.100.1-3.0-2с-23			
Н. КОНТР.	СТЕПАНОВА	<i>[Signature]</i>		7 БАЛЛОВ. УГОЛ У29-1С... У32-1С/НЭТ=3,0м/	СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
НАЧ. МАСТ.	МАТЮДИН	<i>[Signature]</i>			Р	—	—
ТА. ИНЖ. М.	ШНЕЙДЕРМАН	<i>[Signature]</i>			ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
ТИ П	СТЕПАНОВА	<i>[Signature]</i>			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		
РУК. ГР.	ДОРОФЕЕВА	<i>[Signature]</i>					
ИСПОЛНИТ.	ФОМИЧЕВА	<i>[Signature]</i>					
ПРОВЕРИЛ	ДОРОФЕЕВА	<i>[Signature]</i>					

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ЧИСТНО



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ. - 24 -				ПРИМЕЧАНИЕ
					—	01	02	03	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>									
А3			1.100.1-3.0-2с-00 ПЭ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×	
А3			1.100.1-3.0-2с-00РС2	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	×	
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>									
А3	1	1.100.1-3.3-8000-12	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КР43-1	КР43-1	1				
		-13		КР44-1	1				
		-14		КР45-1		1			
		-15		КР46-1			1		
<u>ДЕТАЛИ</u>									
А3	2	1.100.1-3.3-0001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ А1	А1	12				
		-01		А2	12				
		-02		А3		12			
		-03		А4			12		
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>									
			БЕТОН,	М ³	0,12	0,27	0,48	0,75	

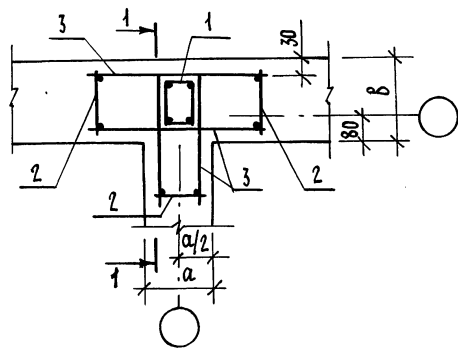
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ
1.100.1-3.0-2с-24	У33-1С	200
-01	У34-1С	300
-02	У35-1С	400
-03	У36-1С	500

1.100.1-3.0-2с-24			
СТАЛИ	МАССА	МАШТАБ	
8,9 БАЛЛОВ.	—	—	
УГОЛ У33-1С ... У36-1С / Нэт=3,0 м/	Р	—	
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
	ЦНИИЭП		
	ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

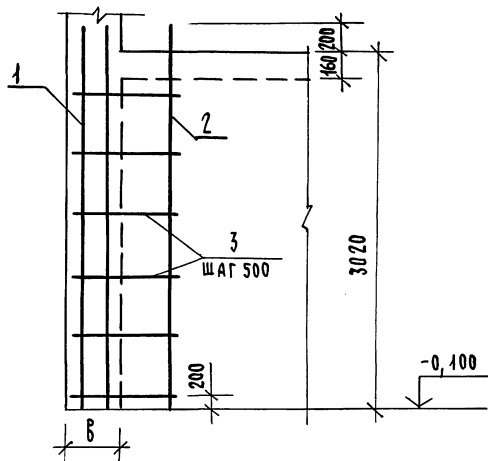
ИМЯ, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИМБ. №

И. КОНТР. СТЕПАНОВА
 НАЧ. МАСТ. МАГНАДИН
 ГЛ. ИНЖ. М. ШНЕЙДЕРМАН
 ГИП СТЕПАНОВА
 РУК. ГР. ДРОФЕЕВА
 ИСПОЛН. ФОМИЧЕВА
 ПРОВЕРИЛ ДРОФЕЕВА

1.100.1-3.0-2с-24
 8,9 БАЛЛОВ.
 УГОЛ У33-1С ... У36-1С / Нэт=3,0 м/



1-1



ИВ. № ПОДЛ. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ		
		а	б	
1.100.1-3.0-2с-25	У37-1с	140	200	200
-01	У38-1с	200		
-02	У39-1с	140	300	300
-03	У40-1с	200		
-04	У41-1с	140	400	400
-05	У42-1с	200		
-06	У43-1с	140	500	500
-07	У44-1с	200		

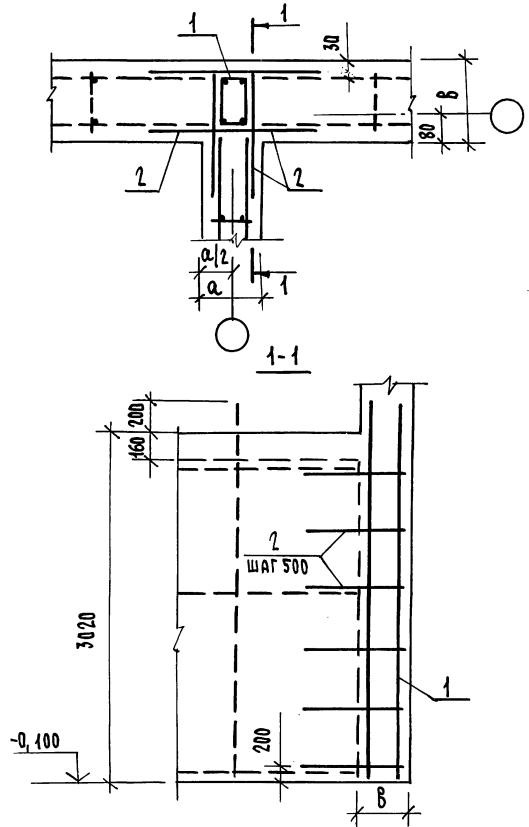
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА НЕПОЛН. 1.100.1-3.0-2с-25-							ПРИМЕЧАНИЕ		
					—	01	02	03	04	05	06		07	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>														
А3			1.100.1-3.0-2с-00 ПЗ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
А7			1.100.1-3.0-2с-00 РС 2	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>														
А3	1		1.100.1-3.3-8000-17	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП18-1	1									
			-12	КП13-1		1								
			-18	КП19-1			1							
			-21	КП22-1				1						
			-19	КП20-1					1					
			-22	КП23-1						1				
			-20	КП21-1								1		
			-23	КП24-1									1	
А3	2		1.100.1-3.3-1100	КАРКАС	1	1		1		1				
			-09	К10	2	3		1		1			1	
			-10	К11			2	2						
			-12	К13					2	2				
			-14	К15								2	2	
<u>ДЕТАЛИ</u>														
А3	3		1.100.1-3.3-0001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ А1	12	18								
			-01	А2			12	12						
			-02	А3					12	12				
			-03	А4								12	12	
			-04	А5			6	6		6				
			-05	А6				6		6			6	
			-06	А7		6								
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>														
			БЕТОН,	М ³	0,08	0,11	0,12	0,17	0,16	0,23	0,20	0,29		

				1.100.1-3.0-2с-25		
				7 БАЛЛОВ		
				УГОЛ У37-1с...У44-1с/Нэт.=3,0м/		
Н.КОНТР.	СТЕПАНОВА	Супр.		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ.МАСТ.	МАТВИДИН	Мат.		р	—	—
ГЛ.ИНЖ.М.	ШЕНДЕРМАН	Шенд.		ЛИСТ		
ГИП	СТЕПАНОВА	Степ.		ЛИСТОВ 1		
РУК.ГРУП.	ДОРОФЕЕВА	Дороф.		ЦНИИЭП		
ИСПОЛНИТ.	ФОМИЧЕВА	Фомич.		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
ПРОВЕРКА	ДОРОФЕЕВА	Дороф.				

КОПИРОВАЛ Зюф.

22178 68

ФОРМАТ А3

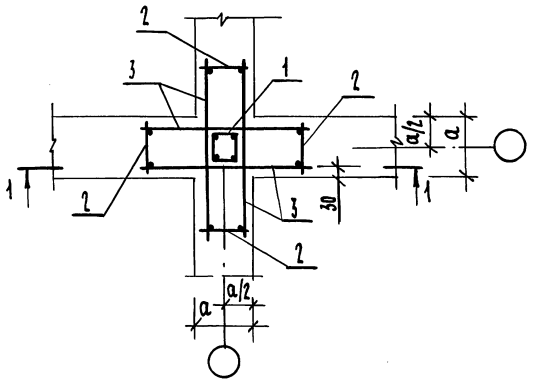


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.100.1-3.0-2с -26-							ПРИМЕЧАНИЕ	
					01	02	03	04	05	06	07		
ДОКУМЕНТАЦИЯ													
А7			1.100.1-3.0-2с-00 ПЭ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ									
А7			1.100.1-3.0-2с-00 РС 2	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ									
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ													
А3	1		1.100.1-3.3-8000	- 17 КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП 18-1	1								
				- 12 КП 43-1		1							
				- 18 КП 49-1			1						
				- 21 КП 22-1				1					
				- 19 КП 20-1					1				
				- 22 КП 23-1						1			
				- 20 КП 21-1							1		
				- 23 КП 24-1							1		
ДЕТАЛИ													
А3	2		1.100.1-3.3-0001	СТЕРЖЕНЬ ГРУТЫЙ А1	12	18							
				- 01 А2			12	12					
				- 02 А3					12	12			
				- 03 А4							12 12		
				- 04 А5			6		6		6		
				- 05 А6				6		6	3		
				- 06 А7	6								
МАТЕРИАЛЫ													
				БЕТОН,	м ³	0,08	0,11	0,12	0,17	0,16	0,13	0,20	0,29

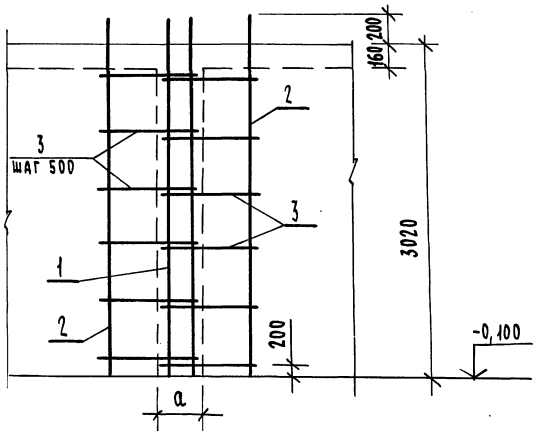
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ	
		а	В
1.100.1-3.0-2с-26	У45-1С	140	200
-01	У46-1С	200	
-02	У47-1С	140	300
-03	У48-1С	200	
-04	У49-1С	140	400
-05	У50-1С	200	
-06	У51-1С	140	500
-07	У52-1С	200	

				1.100.1-3.0-2с-26		
				8,9 БАЛЛОВ.		
				УГОЛ У45-1С ... У52-1С / НЭТ:-3,0м/		
И.КОНТР.	СТЕПАНОВА	<i>Степанова</i>		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ.МАСТ.	МАТИДИН	<i>Матидин</i>		Р	-	-
ГЛ.ИНЖ.М.	ШЕНЦЕРМАК	<i>Шенцермак</i>		ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
Г.И.Я.	СТЕПАНОВА	<i>Степанова</i>		ЦНИИЭП		
РЭК.ГРУП.	ДОРОФЕЕВА	<i>Дорофеева</i>		ГРАЖДАНСКОГО СТРОИ		
ИСПОЛНИТ.	ФОМИЧЕВА	<i>Фомичева</i>				
ПРОВЕРИЛ	ДОРОФЕЕВА	<i>Дорофеева</i>				



1-1

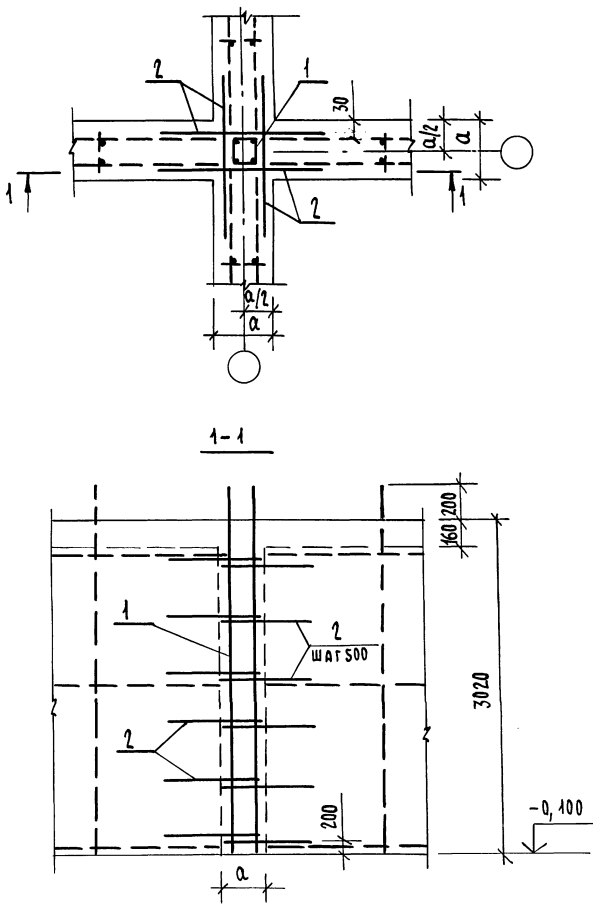


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	а, мм
1.100.1-3.0-2с-27	У53-1с	140
-01	У54-1с	200

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ИСП.		ПРИМЕЧАНИЕ
					-27-	01	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
А3			1.100.1-3.0-2с-00ПЗ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	
А3			1.100.1-3.0-2с-00РС2	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
А3	1		1.100.1-3.3-8000-16	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КЛ47-1	1		
			-12	КЛ43-1		1	
А3	2		1.100.1-3.3-1100-08	КАРКАС К9	4		
			-09	К10		4	
				<u>ДЕТАЛИ</u>			
А3	3		1.100.1-3.3-0001-06	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ А7	24		
			0001	А1		24	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
				БЕТОН,	м ³	0,06	0,11

1.100.1-3.0-2с-27			
Н. КОНТР. СТЕПАНОВА	НАЧ. МАСТ. МАТВИДИН	7 БАЛЛОВ.	СТАДИЯ
ГЛАВН. М. ШНЕЙДЕРМАН	РУК. ГР. ДРОФЕЕВА	УГОЛ У53-1с, У54-1с (Нэт.=3,0м)	МАССА
ИСПОЛН. БОМНИЧЕВА	ПРОВЕР. ДРОФЕЕВА		МАРШТАБ
			Р - -
			ЛИСТ - ЛИСТОВ 1
			ЦНИИЭП
			ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

ИНВ. № ПЛАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	a, мм
1.100.1-3.0-2С-28	У55-1С	140
-01	У56-1С	200

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП.		ПРИМЕЧАНИЕ
					-28	01	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>							
А7			1.100.1-3.0-2С-00 ПЗ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	
А7			1.100.1-7.0-2С-00 РС2	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>							
А3	1		1.100.1-3.3-8000 -16	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КР17-1	1		
			-12	КР13-1		1	
<u>ДЕТАЛИ</u>							
А3	2		1.100.1-3.3-0001 -06	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ А7	24		
			0001	А1		24	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>							
				БЕТОН,	М ³	0,06	0,11

ИНВ.НО ПОДЛ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.НО

			1.100.1-3.0-2С-28			
И.КОНТР.	СТЕПАНОВА	<i>Степанова</i>	8,9 БАЛЛОВ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ.МАСТ.	МАТИДИН	<i>Матидин</i>		УГОЛ У55-1С...У56-1С(НЭТ=30М)	Р	—
ГЛ.ИНЖ.М.	ШНЕЙДЕРМАН	<i>Шнейдерман</i>			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ГИП	СТЕПАНОВА	<i>Степанова</i>		ЦНИИЭП		
РУК.ГР.	ДОРОФЕЕВА	<i>Дорофеева</i>		ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		
ИСПОЛНИТ	ФМИЧЕВА	<i>Фмичева</i>				
ПРОВЕРИЛ	ДОРОФЕЕВА	<i>Дорофеева</i>				

КОПИРОВАЛ *Зол*

22178 71

ФОРМАТ А3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ 1.100.1-3.0-20-29-																	ПРИМЕЧАНИЕ
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>																		
А3			1.100.1-3.0-20-29СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ																		
А3			1.100.1-3.0-20-00ПЗ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ																		
А3			1.100.1-3.0-20-00РСД	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ																		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>																		
А3	1		1.100.1-3.0-20-9100	КАРКАС ПРОСТРАНСТ.КП1-2	1																	
			-01	КП2-2	1																	
			-02	КП3-2		1																
			-03	КП4-2			1															
			-04	КП5-2				1														
			-05	КП6-2					1													
			-06	КП7-2						1												
			-07	КП8-2							1											
			-08	КП9-2								1										
			-09	КП10-2									1									
			-10	КП11-2										1								
			-11	КП12-2											1							
			-12	КП13-2												1						
			-13	КП14-2													1					
			-14	КП15-2														1				
			-15	КП16-2															1			
			-16	КП17-2																1		
			-17	КП18-2																	1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>																		
			БЕТОН,	М ³	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60	0,45	0,54	0,63	0,72	0,81	0,90	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,10

ИНВЕН. ПОДК. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВЛЕНИЯ

И. КОНТР.	СТЕПАНОВА	<i>Степ</i>
НАЧ. МАР.	МАГДАЛИН	<i>Магд</i>
Т. И. И. И. М.	ШНЕЙДЕРМАН	<i>Шней</i>
Г. И. П.	СТЕПАНОВА	<i>Степ</i>
Р. У. К. Г. Р.	ДОРОФЕЕВА	<i>Доро</i>
И. С. Т. О. Л. Н.	БОЛОТНИЦКАЯ	<i>Болот</i>
П. Р. О. В. Е. Р.	ДОРОФЕЕВА	<i>Доро</i>

1.100.1-3.0-20-29

СТЕНА ПОДКАРНИЗНАЯ
СПК1 ... СПК24

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬСТВА		

ФОРМАТ	ЗОНА	№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ 1.400.1-3.0-2с-29-											ПРИМЕЧАНИЕ				
					18	19	20	21	22	23										
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>																
A7			1.400.1-3.0-2с-29	СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ															
A7			1.400.1-3.0-2с-	00 ПЭ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ															
A7			1.400.1-3.0-2с-	00 РС2	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ															
					<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>															
A3	1		1.400.1-3.3-9100	- 18	КАРКАС ПРОСТРАНСТ. КР19-2	1														
				- 19	КР20-2		1													
				- 20	КР21-2			1												
				- 21	КР22-2				1											
				- 22	КР23-2					1										
				- 23	КР24-2						1									
					<u>МАТЕРИАЛЫ</u>															
					БЕТОН,	М ³	0,75	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50								

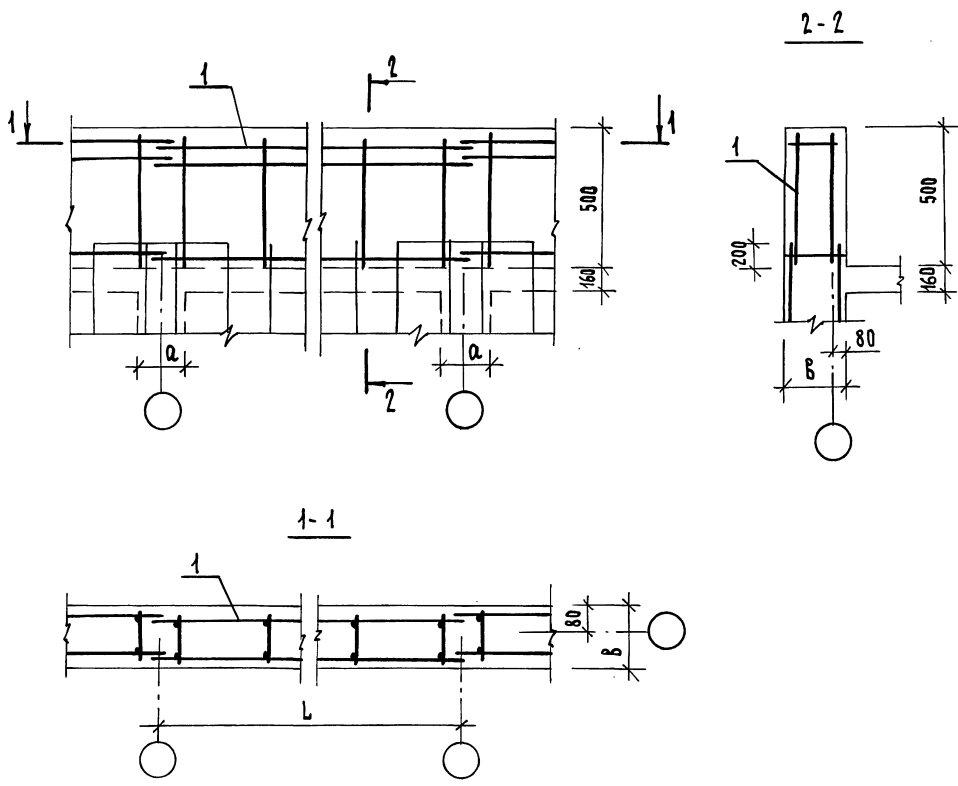
ИНВ. № ПОДФ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

И. КОНТР. СТЕПАНОВА		1.400.1-3.0-2с- 29-18	
НАЧ. МАС. МАГИДИН			
ГЛ. ИНЖ. М. ШНЕЙДЕРМАН			
ГИП СТЕПАНОВА			
РУК. ГР. ДОРФЕЕВА		СТЕНА ПОДКАРНИЗНАЯ	СТАЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ИСПОЛН. КУРАТОВА		СПК1... СПК24	Р 1
ПРОВЕРИЛ ДОРФЕЕВА			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

КОПИРОВАЛ Зюф.

22178 73

ФОРМАТ А3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ	
		Б	Л
1.100.1-3.0-20-29	СПК 1	200	3000
-01	СПК 2		3600
-02	СПК 3		4200
-03	СПК 4		4800
-04	СПК 5		5400
-05	СПК 6		6000
-06	СПК 7	300	3000
-07	СПК 8		3600
-08	СПК 9		4200
-09	СПК 10		4800
-10	СПК 11		5400
-11	СПК 12		6000
-12	СПК 13	400	3000
-13	СПК 14		3600
-14	СПК 15		4200
-15	СПК 16		4800
-16	СПК 17		5400
-17	СПК 18		6000
-18	СПК 19	500	3000
-19	СПК 20		3600
-20	СПК 21		4200
-21	СПК 22		4800
-22	СПК 23		5400
-23	СПК 24		6000

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.№

1.100.1-3.0-20-29 СБ				
И.КОНТР. СТЕПАНОВА НАЧ.МАСТ. МАГДА ИИ ГЛ.ИНЖ.М.ШНЕДЕРМАН ТИП СТЕПАНОВА РУК.ГР. ДОРФЕЕВА ИСПОЛН. ФОМИЧЕВА ПРОВЕРИЛ ДОРФЕЕВА	СТЕНА ПОДКАРНИЗНАЯ СПК 1... СПК 24 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
		Р	-	-
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ							ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА							
	А-I				Bp-I			
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 6727-80*			
	Ф8	Ф10	Ф12	ИТОГО	Ф3	Ф4	ИТОГО	

СТЕНА НАРУЖНАЯ

СН25 - 1С	16,12			16,12		0,42	0,42	16,54
СН26 - 1С	20,32			20,32		0,56	0,56	20,88
СН27 - 1С	22,24			22,24		0,56	0,56	22,80
СН28 - 1С	26,32			26,32		0,70	0,70	27,02
СН29 - 1С	30,72			30,72		0,84	0,84	31,56
СН30 - 1С	32,64			32,64		0,84	0,84	33,48
СН31 - 1С	41,30	41,04		22,34		0,63	0,63	22,97
СН32 - 1С	48,32	7,36		25,68		0,84	0,84	26,52
СН33 - 1С	46,00	44,72		30,72		0,84	0,84	31,56
СН34 - 1С	48,40	48,40		36,80		1,05	1,05	37,85
СН35 - 1С	23,06	48,40		44,46		1,26	1,26	45,72
СН36 - 1С	23,10	22,08		45,18		1,26	1,26	46,44
СН37 - 1С	47,76	10,60		28,36		0,84	0,84	29,20
СН38 - 1С	28,08	5,30		33,38		1,12	1,12	34,50
СН39 - 1С	34,72	5,30		40,02		1,40	1,40	41,42
СН40 - 1С	30,22	15,90		46,12		1,40	1,40	47,52
СН41 - 1С	36,96	15,90		52,86		1,68	1,68	54,54
СН42 - 1С	36,24	21,20		57,44		1,68	1,68	59,12
СН43 - 1С	24,96	10,60		35,56		1,40	1,40	36,96
СН44 - 1С	21,30	21,20		42,50		1,40	1,40	43,9
СН45 - 1С	28,68	24,20		49,88		1,75	1,75	51,63
СН46 - 1С	28,70	26,50		55,20		1,75	1,75	56,95
СН47 - 1С	32,40	31,80		64,20		2,10	2,10	66,30
СН48 - 1С	36,10	37,10		73,20		2,45	2,45	75,65

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ							ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА							
	А-I				Bp-I			
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 6727-80*			
	Ф6	Ф8		ИТОГО	Ф3	Ф4	ИТОГО	

СТЕНА ВНУТРЕННЯЯ

СВ13 - 1С	5,04	7,08		12,12		0,21	0,21	12,33
СВ14 - 1С	6,16	7,08		13,24		0,21	0,21	13,45
СВ15 - 1С	7,20	9,44		16,64		0,28	0,28	16,92
СВ16 - 1С	8,24	9,44		17,68		0,28	0,28	17,96
СВ17 - 1С	9,36	9,44		18,80		0,28	0,28	19,08
СВ18 - 1С	10,40	11,80		22,20		0,35	0,35	22,55
СВ19 - 1С		16,22		16,22		0,42	0,42	16,64
СВ20 - 1С		20,32		20,32		0,56	0,56	20,88
СВ21 - 1С		22,24		22,24		0,56	0,56	22,80
СВ22 - 1С		26,52		26,52		0,70	0,70	27,22
СВ23 - 1С		30,72		30,72		0,84	0,84	31,56
СВ24 - 1С		32,64		32,64		0,84	0,84	33,48

ИНВ. НОМЕР, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ ПРОБ

И.КОНТ.Р.	СТЕПАНОВА	
НАЧ.МАСТ.	МАТВИДИН	
СЛ.ИНЖ.М.	ШЕИДЕРМАН	
ГИП.	СТЕПАНОВА	
РУК.Г.Р.	ДОРОФЕЕВА	
ИСПОЛН.	БОБРОВА	
ПРОВЕРИЛ	ДОРОФЕЕВА	

1.100.1-7.0-2с-00РС4

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА
СТАЛИ (Нэт = 2,8м), кг

СТАДИЯ	Лист		
	Р	1	3
ЦНИИЭП ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА			

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ							ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА							
	А-І				Вр-І			
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 6727-80*			
	Ф6	Ф8	Ф10	ИТОГО	Ф3	Ф4	ИТОГО	

ОБРАМЛЕНИЕ ОКОННОГО ПРОЕМА

ООП1-1С	12,40	12,40	1,22	1,22	13,62
ООП2-1С	12,48	12,48	1,27	1,27	13,75
ООП3-1С	13,20	13,20	1,37	1,37	14,57
ООП4-1С	13,44	13,44	1,42	1,42	14,86
ООП5-1С	12,40	12,40	1,70	1,70	14,10
ООП6-1С	12,48	12,48	1,75	1,75	14,23
ООП7-1С	13,20	13,20	2,11	2,11	15,31
ООП8-1С	13,44	13,44	2,18	2,18	15,62
ООП9-1С	12,44	12,40	2,46	2,46	14,86
ООП10-1С	12,48	12,48	2,55	2,55	15,03
ООП11-1С	13,20	13,20	2,73	2,73	15,93
ООП12-1С	13,44	13,44	2,82	2,82	16,26
ООП13-1С	12,40	12,40	3,04	3,04	15,44
ООП14-1С	12,48	12,48	3,14	3,14	15,62
ООП15-1С	13,20	13,20	3,34	3,34	16,54
ООП16-1С	13,44	13,44	3,44	3,44	16,88

ОБРАМЛЕНИЕ ДВЕРИ ВНУТРЕННЕЙ

ОДВ1-1С	9,44	9,44	0,6	0,6	10,04
ОДВ2-1С	9,44	9,44	0,6	0,6	10,04
ОДВ3-1С	9,44	9,44	0,6	0,6	10,04
ОДВ4-1С	9,44	9,44	0,96	0,96	10,40
ОДВ5-1С	9,44	9,44	0,96	0,96	10,40
ОДВ6-1С	9,44	9,44	0,96	0,96	10,40

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ							ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА							
	А-І				Вр-І			
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 6727-80*			
	Ф6	Ф8	Ф10	ИТОГО	Ф3	Ф4	ИТОГО	

ОБРАМЛЕНИЕ ДВЕРИ НАРУЖНОЙ

ОДН1-1С	9,44	9,44	0,72	0,72	10,16
ОДН2-1С	9,44	9,44	0,72	0,72	10,16
ОДН3-1С	9,44	9,44	1,20	1,20	10,64
ОДН4-1С	9,44	9,44	1,20	1,20	10,64
ОДН5-1С	9,44	9,44	1,56	1,56	11,00
ОДН6-1С	9,44	9,44	1,56	1,56	11,00
ОДН7-1С	9,44	9,44	2,04	2,04	11,48
ОДН8-1С	9,44	9,44	2,04	2,04	11,48

ИНВ. № ПОДА, ПОДАТЬ И ДАТА В ЗАКАЗЕ, №

1.100.1-3.0-2с-00РС 1 ЛИСТ
2

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ							ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА							
	А-I				ВР-I			
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 6727-80*			
	Ф6	Ф8	Ф10	ИТОГО	Ф3	Ф4	ИТОГО	
ОБРАМЛЕНИЕ БАЛКОННОГО ПРОЕМА								
ОБП1-1С		12,64		12,64		1,25	1,25	13,89
ОБП2-1С		13,60		13,60		1,40	1,40	15,00
ОБП3-1С		12,64		12,64		1,99	1,99	14,63
ОБП4-1С		13,60		13,60		2,20	2,20	15,80
ОБП5-1С		12,64		12,64		2,58	2,58	15,22
ОБП6-1С		13,60		13,60		2,85	2,85	16,45
ОБП7-1С		12,64		12,64		3,25	3,25	15,89
ОБП8-1С		13,60		13,60		3,55	3,55	17,15
УГЛЫ								
У1-1С	2,52	9,44		11,96		0,64	0,64	12,60
У2-1С	3,84	9,44		13,28		1,02	1,02	14,30
У3-1С	4,68	4,72	7,36	16,76		1,34	1,34	18,10
У4-1С	5,52	4,72	7,36	17,60		1,72	1,72	19,32
У5-1С	2,52	4,72		7,24		0,36	0,36	7,60
У6-1С	3,84	4,72		8,56		0,60	0,60	9,16
У7-1С	4,68	4,72		9,40		0,78	0,78	10,18
У8-1С	5,52	4,72		10,24		1,02	1,02	11,26
У9-1С	3,72	11,80		15,52		0,51	0,51	16,03
У10-1С	3,78	11,80		15,58		0,78	0,78	16,36
У11-1С	5,58	11,80		17,38		0,91	0,91	18,29
У12-1С	6,18	9,44		15,62		0,83	0,83	16,45

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ							ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА							
	А-I				ВР-I			
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 6727-80*			
	Ф6	Ф8	Ф10	ИТОГО	Ф3	Ф4	ИТОГО	
У13-1С	6,42	7,08	3,68	17,18		0,89	0,89	18,07
У14-1С	7,02	7,08	3,68	17,78		1,02	1,02	18,80
У15-1С	7,26	7,08	7,36	21,70		1,37	1,37	23,07
У16-1С	7,86	7,08	7,36	22,30		1,50	1,50	23,80
У17-1С	3,72	4,72		8,44		0,30	0,30	8,74
У18-1С	3,78	4,72		8,50		0,36	0,36	8,86
У19-1С	5,58	4,72		10,30		0,42	0,42	10,72
У20-1С	6,18	4,72		10,90		0,48	0,48	11,38
У21-1С	7,02	4,72		11,74		0,54	0,54	12,28
У22-1С	7,02	4,72		11,74		0,60	0,60	12,34
У23-1С	9,00	4,72		13,72		0,60	0,60	14,32
У24-1С	7,86	4,72		12,58		0,66	0,66	13,24
У25-1С	4,80	14,16		18,96		0,52	0,52	19,48
У26-1С	5,04	14,16		19,20		0,92	0,92	20,12
У27-1С	4,80	4,72		9,52		0,24	0,24	9,76
У28-1С	5,04	4,72		9,76		0,36	0,36	10,12

ИНВ. № ПОДАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВВ. №

1.100.1 - 3.0 - 2С - 00 РС 1 Лист 3

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА						
	А-I			Вр-I			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 6727-80*			
	Ø8	Ø10	Ø12	ИТОГО	Ø4	ИТОГО	

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА						
	А-I			Вр-I			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 6727-80*			
	Ø6	Ø8	ИТОГО	Ø4	ИТОГО		

СТЕНА НАРУЖНАЯ

СН73-1с	16,66			16,66	0,42	0,42	17,08
СН74-1с	21,04			21,04	0,56	0,56	21,60
СН75-1с	22,96			22,96	0,56	0,56	23,52
СН76-1с	27,44			27,44	0,70	0,70	28,14
СН77-1с	31,80			31,80	0,84	0,84	32,64
СН78-1с	33,72			33,72	0,84	0,84	34,56
СН79-1с	41,30	11,94		23,24	0,63	0,63	23,87
СН80-1с	18,68	7,96		27,62	0,42	0,42	27,04
СН81-1с	16,00	15,92		31,92	0,84	0,84	32,76
СН82-1с	18,40	19,90		38,30	1,05	1,05	39,35
СН83-1с	23,24	19,90		43,14	1,26	1,26	44,40
СН84-1с	23,10	23,88		46,98	1,26	1,26	48,24
СН85-1с	14,08	3,98	11,44	29,50	0,56	0,56	30,06
СН86-1с	17,04	11,94	5,72	34,70	1,12	1,12	35,82
СН87-1с	20,00	15,92	5,72	41,64	1,40	1,40	43,04
СН88-1с		30,92	17,16	48,08	1,40	1,40	49,48
СН89-1с		37,86	17,16	55,02	1,68	1,68	56,70
СН90-1с		66,74	17,16	83,90	1,68	1,68	85,58
СН91-1с		25,56	11,44	37,00	1,40	1,40	38,40
СН92-1с		21,30	22,88	44,18	1,40	1,40	45,58
СН93-1с		28,98	22,88	51,86	1,75	1,75	53,61
СН94-1с		28,70	28,60	57,30	1,75	1,75	59,05
СН95-1с		32,40	34,32	66,72	2,10	2,10	68,82
СН96-1с		36,10	40,04	76,14	2,45	2,45	78,59

СТЕНА ВНУТРЕННЯЯ

СВ37-1с	5,04	7,62		12,66		0,21	0,21	12,87
СВ38-1с	6,16	7,62		13,78		0,21	0,21	13,99
СВ39-1с	7,20	10,16		17,36		0,28	0,28	17,64
СВ40-1с	8,24	10,16		18,40		0,28	0,28	18,68
СВ41-1с	7,20	10,16		17,36		0,28	0,28	17,64
СВ42-1с	10,40	12,70		23,10		0,35	0,35	23,45
СВ43-1с		16,66		16,66		0,42	0,42	17,08
СВ44-1с		21,04		21,04		0,56	0,56	21,60
СВ45-1с		22,96		22,96		0,56	0,56	23,52
СВ46-1с		27,42		27,42		0,70	0,70	28,12
СВ47-1с		31,80		31,80		0,84	0,84	32,64
СВ48-1с		33,72		33,72		0,84	0,84	34,56

ИНВ. И ПОДА. ПОДАТЬ И ДАТА ВВРЖ. И ВВЖ

И.КОНТР.	СТЕПАНОВА			1.100.1-3.0-2с-00РС 2		
И.О.А.М.Т.	МАГДАЛИН			ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА		
П.И.И.М.М.	ШНЕЙДЕРМАН			СТАЛ (Нэт=3,0м) кг		
Г.И.П.	СТЕПАНОВА			СТАЦИЯ	Лист	Листов
Р.У.К.Г.Р.У.П.	ДОРОФЕЕВА			Р	1	3
И.С.Е.Л.А.И.	БОБРОВА			ЦНИИЭП		
П.Р.О.В.Е.Р.	ДОРОФЕЕВА			ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		

КОПИРОВАЯ 22178 78 ФОРМАТ А3

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА						
	А-I			Вр-I			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 6727-80*			
	Ø6	Ø8		ИТОГО	Ø3	Ø4	

ОБРАМЛЕНИЕ ОКОННОГО ПРОЕМА

ООП17-1с		13,12		13,12		1,34	1,34	14,46
ООП18-1с		13,20		13,20		1,39	1,39	14,59
ООП19-1с		13,92		13,92		1,49	1,49	15,41
ООП20-1с		14,16		14,16		1,54	1,54	15,70
ООП21-1с		13,12		13,12		1,90	1,90	15,02
ООП22-1с		13,20		13,20		2,17	2,17	15,37
ООП23-1с		13,92		13,92		2,31	2,31	16,23
ООП24-1с		14,16		14,16		5,38	5,38	19,54
ООП25-1с		13,12		13,12		2,72	2,72	15,84
ООП26-1с		13,20		13,20		2,81	2,81	16,01
ООП27-1с		13,92		13,92		2,99	2,99	16,91
ООП28-1с		14,16		14,16		3,08	3,08	17,24
ООП29-1с		13,12		13,12		3,38	3,38	16,50
ООП30-1с		13,20		13,20		3,48	3,48	16,68
ООП31-1с		13,92		13,92		3,68	3,68	17,60
ООП32-1с		14,16		14,16		3,78	3,78	17,94

ОБРАМЛЕНИЕ БАЛКОННОГО ПРОЕМА

ОБП9-1с		13,36		13,36		1,37	1,37	14,73
ОБП10-1с		14,32		14,32		1,52	1,52	15,84
ОБП11-1с		13,36		13,36		2,19	2,19	15,55
ОБП12-1с		14,32		14,32		2,40	2,40	16,72
ОБП13-1с		13,36		13,36		2,84	2,84	16,20
ОБП14-1с		14,32		14,32		3,11	3,11	17,43
ОБП15-1с		13,36		13,36		3,59	3,59	16,95
ОБП16-1с		14,32		14,32		3,89	3,89	18,21

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА						
	А-I			Вр-I			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 6727-80*			
	Ø6	Ø8	Ø10	ИТОГО		Ø4	

ОБРАМЛЕНИЕ ДВЕРИ НАРУЖНОЙ

ОДН9-1с		10,16		10,16		0,84	0,84	11,0
ОДН10-1с		10,16		10,16		0,84	0,84	11,0
ОДН11-1с		10,16		10,16		1,40	1,40	11,56
ОДН12-1с		10,16		10,16		1,40	1,40	11,56
ОДН13-1с		10,16		10,16		1,82	1,82	11,98
ОДН14-1с		10,16		10,16		1,82	1,82	11,98
ОДН15-1с		10,16		10,16		2,38	2,38	12,54
ОДН16-1с		10,16		10,16		2,38	2,38	12,54

ОБРАМЛЕНИЕ ДВЕРИ ВНУТРЕННЕЙ

ОДВ7-1с		10,16		10,16		0,70	0,70	10,86
ОДВ8-1с		10,16		10,16		0,70	0,70	10,86
ОДВ9-1с		10,16		10,16		0,70	0,70	10,86
ОДВ10-1с		10,16		10,16		1,12	1,12	11,28
ОДВ11-1с		10,16		10,16		1,12	1,12	11,28
ОДВ12-1с		10,16		10,16		1,12	1,12	11,28

ИВ.Н. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМ.ИВ.Н.

1.100.1-3.0-2с-00РС 2 ЛИСТ 2

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						Всего
	АРМАТУРА КЛАССА						
	А-I			Вр-I			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 6727-80*			
	Ø6	Ø8	Ø10	Итого	Ø4	Итого	
УГЛЫ							
У29-1с	2,52	10,16		12,68	0,70	0,70	13,38
У30-1с	3,84	10,16		14,00	1,12	1,12	15,12
У31-1с	4,68	5,08	7,96	17,72	1,47	1,47	19,19
У32-1с	5,52	5,08	7,96	18,56	1,89	1,89	20,45
У33-1с	2,52	5,08		7,60	0,42	0,42	8,02
У34-1с	3,84	5,08		8,92	0,70	0,70	9,62
У35-1с	4,68	5,08		9,76	0,91	0,91	10,67
У36-1с	5,52	5,08		10,60	1,19	1,19	11,79
У37-1с	3,72	12,70		16,42	0,70	0,70	17,12
У38-1с	3,78	12,70		16,48	0,84	0,84	17,32
У39-1с	5,58	12,70		18,28	0,98	0,98	19,26
У40-1с	6,18	12,70		18,88	1,12	1,12	20,00
У41-1с	6,42	7,62	7,96	22,00	1,26	1,26	23,26
У42-1с	7,02	7,62	7,96	22,60	1,40	1,40	24,00
У43-1с	7,26	7,62	7,96	22,84	1,47	1,47	24,31
У44-1с	7,86	7,62	7,96	23,44	1,61	1,61	25,05
У45-1с	3,72	5,08		8,80	0,35	0,35	9,15
У46-1с	3,78	5,08		8,86	0,42	0,42	9,28
У47-1с	5,58	5,08		10,66	0,49	0,49	11,15
У48-1с	6,18	5,08		11,26	0,56	0,56	11,82
У49-1с	6,42	5,08		11,50	0,63	0,63	12,13
У50-1с	7,02	5,08		12,10	0,70	0,70	12,80
У51-1с	7,26	5,08		12,34	0,70	0,70	13,04
У52-1с	7,86	5,08		12,94	0,77	0,77	13,71
У53-1с	4,80	15,24		20,04	0,56	0,56	20,60
У54-1с	5,04	15,24		20,28	0,98	0,98	21,26
У55-1с	4,80	5,08		9,88	0,28	0,28	10,16
У56-1с	5,04	5,08		10,12	0,42	0,42	10,54

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						Всего	
	АРМАТУРА КЛАССА							
	А-I			Вр-I				
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 6727-80*				
	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Итого	Ø4		Итого
СТЕНА ПОДКАРНИЗНАЯ								
СПК1	2,84		1,80		4,64	0,15	0,15	4,79
СПК2	3,76		2,40		5,76	0,20	0,20	5,96
СПК3	3,92		2,40		6,32	0,20	0,20	6,52
СПК4	4,44		3,00		7,44	0,25	0,25	7,69
СПК5	4,96		3,60		8,56	0,30	0,30	8,86
СПК6	5,52		3,60		9,12	0,30	0,30	9,42
СПК7	2,84		1,80		4,64	0,27	0,27	4,91
СПК8	3,36		2,40		5,76	0,36	0,36	6,12
СПК9	3,92		3,00		6,92	0,45	0,45	7,37
СПК10	4,44		3,00		7,44	0,45	0,45	7,89
СПК11	4,96		3,60		8,56	0,54	0,54	9,10
СПК12	5,52		3,60		9,12	0,54	0,54	9,66
СПК13	2,84			3,44	6,28	0,48	0,48	6,76
СПК14	3,36			3,44	6,80	0,48	0,48	7,28
СПК15	3,92			4,30	8,22	0,60	0,60	8,82
СПК16	4,44			4,30	8,74	0,60	0,60	9,34
СПК17	4,96			5,16	10,12	0,72	0,72	10,84
СПК18	5,52			6,02	11,54	0,84	0,84	12,38
СПК19	2,84		2,58	5,42	7,32	0,32	0,32	7,64
СПК20	3,36		3,44	6,80	9,32	0,32	0,32	9,64
СПК21	3,92		3,44	7,36	10,32	0,32	0,32	10,64
СПК22	4,44		4,30	8,74	11,34	0,40	0,40	11,74
СПК23	4,96		5,16	10,12	12,34	0,48	0,48	12,82
СПК24	5,52		5,16	10,68	13,34	0,48	0,48	13,82

ИВ. Н. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВРАТ. ИВ. Н.

1.100.1-3.0-2с-00РС2 Лист 3